Bulletin de la Société entomologique de France, **114** (4), 2009 : 475-510.

Liste actualisée des Fourmis de France (Hymenoptera, Formicidae)

par Janine CASEVITZ-WEULERSSE* & Christophe GALKOWSKI**

*Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), Département de Systématique et Evolution, Entomologie, case postale 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05 <weulerss@mnhn.fr>

**Route de Mounic, F – 33160 Saint-Aubin-de-Médoc <chris.gal@wanadoo.fr>

Résumé. – Nous présentons une liste actualisée des Fourmis de France métropolitaine qui comprend 213 espèces réparties en 40 genres et 6 sous-familles, hors fourmis exotiques acclimatées dans nos bâtiments. Elle est basée sur les collections du MNHN (Paris) (André, De Gaulle, Bernard, etc.), des collections particulières, nos propres récoltes et sur la bibliographie, arrêtée à octobre 2009. Une discussion à propos de certains taxons est proposée. La nomenclature utilisée est essentiellement celle de BOLTON *et al.*, 2006. Après cette date et jusqu'à octobre 2009, les références bibliographiques les plus récentes ont été utilisées. Huit synonymies et deux espèces nouvelles en cours de description sont comprises dans cette liste.

Summary. – **Up-to-date list of the Ants of France (Hymenoptera, Formicidae).** An up-dated check-list of the ants of metropolitan France is given. It consists of 213 species in 40 genera and 6 sub-families, apart from some exotic ants acclimatized to live inside. The results are based on MNHN (Paris) and particular collections, our own collections and the bibliography till October 2009. Some taxa are discussed. Taxonomic reference is BOLTON *et al.*, 2006. After 2006, taxonomic references are found in the more recent bibliography. Eight synonymies and two new species not yet described are included in that list.

Keywords. – Hymenoptera, Formicidae, France, check-list, new synonymies, new records.

"Des fourmis nous ne dirons rien
car il y aurait beaucoup trop à en dire ..."
(CAILLOL & VAYSSIÈRES, 1913)

Longtemps, en France, les entomologistes passèrent allègrement à côté de la famille des Formicidae, évitant soigneusement d'en faire cas dans leurs inventaires faunistiques comme si les Fourmis étaient quantité négligeable, sans aucun impact sur les biocénoses.

C'est que, en raison surtout de leur extrême polymorphisme, leur identification a toujours été délicate et a rebuté les chercheurs. En effet, variabilité morphologique individuelle extrême à l'intérieur d'un même nid, d'un nid à l'autre, d'une région à l'autre, différences morphologiques importantes entre les différentes castes femelles présentes dans une société, reines ou gynes, ouvrières monomorphes ou polymorphes selon les genres et enfin, différences morphologiques considérables entre mâles et femelles, toutes ces raisons expliquent la difficulté de l'identification des fourmis et par conséquent ce désintérêt, déjà relevé par OLIVIER (1792), LATREILLE (1798), NYLANDER (1856) et leurs successeurs. S'y ajoutait également la méconnaissance de leur biologie. Une autre raison de ce retard dans l'établissement de clés d'identification correctes est la confusion qui a longtemps régné dans la nomenclature, liée à la conception différente de la notion d'espèce par les auteurs successifs et l'éclatement des espèces en variétés, races, sous-espèces, chez Forel, Emery, Santschi, etc. Pendant un certain temps la réaction à cet état de fait fut de rassembler sous un même nom d'espèce toutes les variétés et races qui avaient été créées par les auteurs nommés ci-dessus. C'est ce qu'ont pratiqué Francis Bernard ou Cesare Baroni-Urbani par exemple. Les clés d'identification disponibles, souvent basées sur une seule catégorie d'individus, ne permettaient qu'une identification partielle. Encore maintenant d'ailleurs, les meilleures clés ne concernent que les ouvrières, et il est impossible parfois d'identifier des sexués pris hors du nid sans ouvrières.

Les collections nationales n'apportaient pas de références suffisantes il y a encore peu de temps pour être une aide importantee. Elles étaient parfois riches en espèces, mais celles-ci

étaient mal représentées, certaines par une ou au mieux quelques ouvrières, ou par une seule caste ouvrière chez des espèces polymorphes comme les *Messor* ou les *Pheidole*, ou encore par des individus sexués mâles et/ou femelles isolés. Ce sont d'abord les progrès dans la connaissance des cycles de différentes espèces, et les nombreuses monographies parues ces 30 ou 40 dernières années qui ont permis d'avancer dans la systématique des fourmis. Aussi sait-on à présent qu'il faut récolter ces insectes sociaux selon des règles bien précises, tenant compte du polymorphisme, c'est-à-dire récolter dans le nid si possible, pour obtenir un échantillonnage correct comprenant des individus des diverses castes et des spécimens des deux sexes, ou pratiquer des élevages pour obtenir des sexués parfois difficiles à trouver dans la nature. Les piégeages n'apportent que des compléments qualitatifs à ces prospections raisonnées.

Depuis une vingtaine d'années cependant, l'étude des Fourmis a aussi énormément progressé, grâce aux travaux de divers chercheurs à la fois hommes de terrain et de laboratoire parmi lesquels nous citerons en particulier Bolton, Collingwood, Espadaler, Seifert … sans que cette énumération soit exhaustive. Contrairement aux "anciens", les myrmécologues modernes ont travaillé en effectuant d'abord de nombreux inventaires faunistiques. Ils ont ensuite fait des synthèses, utilisé des techniques nouvelles, morphométrie, études synécologiques, statistiques, biochimie… et construit des clés qui ont enfin permis de progresser dans l'analyse des peuplements myrmécologiques. La conséquence immédiate en fut la publication de catalogues, de faunes et listes d'espèces dans de nombreux pays européens. Ainsi beaucoup de vocations sont-elles nées. Les myrmécologues systématiciens sont maintenant beaucoup plus nombreux dans le monde entier.

En France cependant, depuis la parution de la faune de Francis BERNARD de 1968, aucun travail d'ensemble sur les Fourmis de notre pays n'a été publié. Il est grand temps de faire le point sur nos connaissances de la myrmécofaune de la France métropolitaine et de Corse.

En 1785, FOURCROY, dans son ouvrage *Entomologica parisiensis*, présentait six espèces différentes de Fourmis de la région parisienne, distinguées seulement par leur couleur !

Une première étude rigoureuse des espèces de Fourmis de France est due à OLIVIER (*Histoire naturelle des Insectes*, 1792). Il cite 22 espèces dont 9 spécifiées de France et 13 plus généralement d'Europe. LATREILLE, en 1798, énumère 37 espèces pour la France. En 1802, il en ajoute sept autres, élevant donc le total à 44. En 1856, NYLANDER compte 45 espèces françaises dans son *Synopsis des Formicidés de France et d'Algérie*. ANDRÉ, dans le *Species des Hyménoptères de France et d'Algérie* (1883), en compte un peu plus mais surtout crée beaucoup de variétés considérées par la suite comme bonnes espèces. Puis plus rien ou à peu près avant la faune des *Fourmis de France et de Belgique* de BONDROIT (1918, 1920a et b), qui est la première véritable faune moderne en la matière, avec 141 espèces dont 24 espèces nouvelles et 12 variétés nouvelles).

Enfin vint l'ouvrage de Francis BERNARD (1968) fortement contesté mais qui avait le mérite d'exister. En réaction aux nombreuses imperfections de ce travail, parurent çà et là des synthèses importantes pour l'Europe, de BARONI-URBANI (1971), KUTTER (1977), COLLINGWOOD (1978), AGOSTI & COLLINGWOOD (1987a et b), BOLTON (1994, 1995). Mais, depuis 1968, aucune nouvelle synthèse sur l'ensemble de la myrmécofaune française n'a été faite. Seules quelques études régionales plus ou moins étendues sont disponibles depuis cette date, comme par exemple le travail de DU MERLE (1978) sur le mont Ventoux, celui de DELLA SANTA (1995), sur la Provence, celui de CASEVITZ-WEULERSSE (1990a et b) pour la Corse ou celui de LIVORY (2003a) pour la Manche.

La liste présentée ici constitue la mise au point la plus récente de la composition de la myrmécofaune de la France européenne, Corse comprise, considérée à la date d'octobre 2009.

Matériel et méthodes

La méthode utilisée pour établir cette synthèse est avant tout celle d'une compilation de données bibliographiques. Les références retenues en premier lieu sont celles des synthèses faunistiques précédentes. Ensuite, le choix a porté en priorité sur des publications concernant des inventaires locaux ou régionaux, sans chercher à être exhaustif. Les révisions systématiques récentes qui mentionnent des espèces présentes sur le territoire français sont aussi prises en compte.

La nomenclature utilisée est celle proposée par Bolton *et al.*, 2006. Dans le cas de changements taxonomiques ultérieurs à 2006, la référence de l'auteur et de la publication à l'origine de ce changement est alors signalée entre crochets.

La consultation des collections, celles du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), collection générale et collections particulières déposées ou acquises : collections André, De Gaulle, Bernard …, celles de certains de nos collègues, Cagniant, Espadaler, Plateaux ..., et nos propres récoltes, a été une étape indispensable de ce travail. Dans certains cas, l'examen des spécimens nous a conduit à proposer de nouvelles synonymies. Ces positions sont brièvement argumentées, un développement excessif n'ayant pas sa place ici. Des révisions systématiques futures plus approfondies pourront confirmer ou infirmer ces positions.

Cette synthèse se présente sous la forme d'une liste principale et de trois listes en annexes. La liste principale concerne les espèces indigènes et celles introduites et acclimatées depuis de nombreuses années dans les environnements extérieurs, au moins sur une partie du territoire, et qui font maintenant partie intégrante de notre faune. L'annexe 1 concerne les espèces, souvent d'origine tropicale, trouvées généralement à l'intérieur de nos bâtiments. Certaines de ces espèces se sont établies de manière durable et sont signalées régulièrement. L'annexe 2 concerne des espèces dont la présence est incertaine. Il peut s'agir d'espèces dont le signalement est lié à une erreur d'identification ou bien alors d'espèces signalées ponctuellement, dont la présence est liée à un transport accidentel et qui ne semblent pas s'être maintenues sur le territoire. L'annexe 3 donne la liste des synonymies nouvelles.

Les sous-familles sont énumérées par ordre alphabétique, ainsi que les genres et les espèces à l'intérieur de chaque sous-famille. Pour chaque espèce, l'historique des divers binoms par lesquels elle est passée est donné en premier, avec les citations des auteurs impliqués, puis les éventuelles synonymies et les citations s'y rapportant, pour la France. Enfin, en dernier, nous indiquons les révisions et les publications les plus importantes concernant cette espèce lorsqu'elles mentionnent sa présence en France. Toutes les citations des auteurs sont disposées dans l'ordre chronologique et leurs références complètes se retrouvent à la fin du travail, dans la liste des auteurs cités.

Liste des espèces (*Voir Index des genres*, p. 499)

DOLICHODERINAE Forel, 1878

Genre ***Bothriomyrmex*** Emery, 1869 (6 sp.)

Fourmis assez rares, parasites temporaires des *Tapinoma*. La systématique présentée ici, largement héritée de la synthèse proposée par Emery, 1925a, est bien peu satisfaisante aujourd'hui. Ce genre nécessite une révision approfondie.

Bothriomyrmex corsicus Santschi, 1923

Bothriomyrmex meridionalis var. *corsica* Santschi, 1923 ; Santschi, 1923a.

Emery, 1925a ; Bernard, 1950, 1968 ; Passera, 1967, 1977 ; Baroni-Urbani, 1971 ; Casevitz-Weulersse, 1974a et b, 1989, 1990b ; Della Santa, 1995.

Bothriomyrmex gallicus Emery, 1925

Bothriomyrmex corsicus gallicus Emery, 1925 ; Emery, 1925a ; Santschi, 1927a ; Bernard, 1949.

Casevitz-Weulersse & Prost, 1991 ; Péru, 1998.

Pour Bernard, 1968, *B. gallicus* est synonyme de *B. corsicus* Santschi, 1923.

Bothriomyrmex gibbus Soudek, 1925
BERNARD, 1968, 1983.

Bothriomyrmex laticeps Emery, 1925
Bothriomyrmex corsicus laticeps Emery, 1925 : EMERY, 1925a ; BERNARD, 1949.
Bothriomyrmex corsicus "st. " [sic] *gallicus* var. *laticeps* Emery, 1925.
SANTSCHI, 1927a. COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; COLLINGWOOD, 1978.
Pour BERNARD, 1968, *B. laticeps* est synonyme de *Bothriomyrmex corsicus* Santschi, 1923.

Bothriomyrmex menozii Emery, 1925
BUSCHINGER *et al.*, 1981.

***Bothriomyrmex meridionalis* (**Roger, 1863)
Tapinoma meridionale Roger, 1863 ; ROGER, 1863.
ANDRÉ, 1883 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1916, 1925a ; BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1919a ; COLLINGWOOD, 1956b ; BERNARD, 1968 ; BONARIC, 1971.

Genre *Dolichoderus* Lund, 1831

Dolichoderus quadripunctatus (Linné, 1771)
Formica quadripunctata Linné, 1771 : LATREILLE, 1802a ; NYLANDER, 1856.
Hypoclinea quadripunctata (Linné, 1771) : COLLINGWOOD, 1956b ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991.
ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1968 ; LENOIR, 1971 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998, 1999b ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; PLATEAUX, 2000.

Genre *Linepithema* Mayr, 1866

Linepithema humile (Mayr, 1868)
Hypoclinea humilis Mayr, 1868.
Iridomyrmex humilis Mayr, 1868 : SANTSCHI, 1934a ; BERNARD, 1959b, 1968, 1983 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983.
= *Iridomyrmex humilis* var. *arrogans* Chopard, 1921 : CHOPARD, 1921.
CASEVITZ-WEULERSSE & BRUN, 1999 ; GALKOWSKI, 2008.

Genre *Tapinoma* Foerster, 1850 (5 sp.)

Tapinoma erraticum (Latreille, 1798)
Formica erratica Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798, 1802a ; NYLANDER, 1856.
EMERY, 1878 ; ANDRE, 1883 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1968, 1983 ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; PASSERA, 1967, 1977 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974 a et b ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SEIFERT, 1984 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; BAUGNÉE & GODEAU, 2000 ; PLATEAUX, 2000 ; GROC *et al.*, 2007.

Tapinoma madeirense Forel, 1895
= *Tapinoma ambiguum* Emery, 1925 [synonymie proposée par WETTERER *et al.*, 2007] : EMERY, 1925a ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b ; ESPADALER, 1997.

Tapinoma nigerrimum (Nylander, 1856)
Formica nigerrima Nylander, 1856 : NYLANDER, 1856.
Tapinoma erraticum var. *nigerrimum* (Nylander, 1856) : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908.
Tapinoma erraticum ssp. *nigerrima* (Nylander,1856) : EMERY, 1916.
FOREL, 1876 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1959a, 1968, 1983 ; GASPAR, 1968 ; BONARIC, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1996 ; PASSERA, 1977 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; DÉLYE, 1983 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; DELLA SANTA, 1995 ; GROC *et al.*, 2007 ; GALKOWSKI, 2008.

Tapinoma pygmaeum (Dufour, 1857)
Micromyrma pygmaea Dufour, 1857 : DUFOUR, 1857.
Micromyrma dufourii Perris, 1878 : PERRIS, 1878.
DE GAULLE, 1908 ; BERNARD, 1968 ; PÉRU, 1999a et b ; PARAT, 2001 ; GALKOWSKI & CASEVITZ-WEULERSSE, 2008 ; GALKOWSKI, 2008.

Tapinoma simrothi Krausse, 1911
EMERY, 1925a ; SANTSCHI, 1931b ; BERNARD, 1959b, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1992b ; CASEVITZ-WEULERSSE & BRUN, 1999.

FORMICINAE Latreille, 1809

Genre ***Camponotus*** Mayr, 1861 (15 sp.)

Camponotus aethiops (Latreille, 1798)

Formica aethiops Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798, 1802a ; NYLANDER, 1856.
Camponotus sylvaticus var. *aethiops* (Latreille, 1798) : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908.
Camponotus maculatus aethiops (Latreille, 1798) : EMERY, 1908a.
Camponotus maculatus ssp. *aethiops* (Latreille, 1798) : BIGNELL, 1901 ; EMERY, 1916.
= *Formica marginata* Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798, 1802a; NYLANDER, 1856.
Camponotus marginatus Latreille, 1798 : ANDRE, 1883 ; DE GAULLE, 1908.
Camponotus maculatus aethiops var. *marginata* (Latreille, 1798) : EMERY, 1908a.
Camponotus aethiops var. *marginatus* (Latreille, 1798) : BONDROIT, 1918.
= *Formica angustata* Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798.

FOREL, 1890 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1958, 1959, 1968, 1983 ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; PASSERA, 1967, 1977 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1992b, 1996 ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SOMMER, 1984 ; DELALANDE, 1985 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998, 1999b ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; BAUGNÉE & GODEAU, 2000 ; GROC *et al.*, 2007 ; GALKOWSKI, 2008.

Camponotus cruentatus (Latreille, 1802)

Formica cruentata Latreille, 1802 : LATREILLE, 1802a.
= *Formica opaca* Nylander, 1856 : NYLANDER, 1856.

ANDRE, 1883 ; FOREL, 1890 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951 ; BERNARD, 1968, 1983 ; BONARIC, 1971 ; COLLINGWOOD, 1978 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; DELLA SANTA, 1995.

Camponotus fallax (Nylander, 1856)

Formica fallax Nylander, 1856 : NYLANDER, 1856.

BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1968 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; COLLINGWOOD, 1978 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1989, 1990b ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000.

Camponotus foreli Emery, 1881

BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1958, 1968 ; BONARIC, 1971 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DELLA SANTA, 1995.

Camponotus gestroi Emery, 1878

EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1990b ; DEBOUGE & GASPAR, 1983.

Camponotus herculeanus (Linné, 1758)

Formica herculeana Linné, 1758 : NYLANDER, 1856, 1857.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1908a ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; SOULIÉ, 1962 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000.

Camponotus lateralis (Olivier, 1791)

Formica lateralis Olivier, 1792 : LATREILLE, 1802a ; NYLANDER, 1856.
Myrmentoma lateralis (Olivier, 1791) : COLLINGWOOD, 1956b.
= *Formica melanogaster* Latreille, 1802 : LATREILLE, 1802a.

ANDRÉ, 1883 ; FOREL, 1894 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1916, 1925b ; BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951 ; BERNARD, 1958, 1968, 1983 ; PASSERA, 1967, 1977 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1992b, 1996 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; DELYE, 1983 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; DELLA SANTA, 1995 ; GALKOWSKI & CASEVITZ-WEULERSSE, 2008.

Camponotus ligniperda (Latreille, 1802)

Formica ligniperda Latreille, 1802 : LATREILLE, 1802a ; NYLANDER, 1856.
Camponotus ligniperdus (Latreille, 1802) : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; PERU, 1998 ; LIVORY, 2006 ; GROC *et al.*, 2007.
Camponotus herculeanus ligniperda (Latreille, 1802) : EMERY, 1908a.
Camponotus herculeanus ssp. *ligniperda* (Latreille, 1802) : BERNARD, 1968.
= *Formica obsoleta* Christ, 1791 : EMERY, 1892.

BONDROIT, 1918 ; SOULIÉ, 1962 ; GASPAR, 1968 ; BERNARD, 1983 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PLATEAUX, 2000.

Camponotus piceus (Leach, 1825)

Camponotus lateralis picea Leach, 1825 : GASPAR, 1968.
= *Camponotus merula* (Losana, 1834) : BONDROIT, 1918 ; COLLINGWOOD, 1956b ; BERNARD, 1959a, 1968 ; PASSERA, 1967 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; COLLINGWOOD, 1978.
= *Camponotus lateralis merula* (Losana, 1834) : SOYER, 1951.

EMERY, 1925b ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1990b, 1992b, 1996 ; DU MERLE, 1982 ; BERNARD, 1983 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; GROC *et al.*, 2007.

Camponotus pilicornis (Roger, 1859)

= *Camponotus lichtensteini* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; ESPADALER, 1981 ; **n. syn.**
Camponotus pilicornis lichtensteini Bondroit, 1918 : SOMMER & CAGNIANT, 1988. SOMMER, 1984.
= *Camponotus massiliensis* Forel, 1894 : BONDROIT, 1918.
Camponotus maculatus pilicornis var. *massiliensis* Forel, 1894 : EMERY, 1908a ; **n. syn.**

SANTSCHI, 1919b, considère que *massiliensis* [= *lichtensteini*] est une variété de *pilicornis*. Pour BERNARD, 1968, *C. pilicornis* est synonyme de *C. sylvaticus*, Olivier, 1792.

Camponotus sp., nouvelle espèce en cours de description

= ? *Camponotus universitatis* Forel, 1890, synonymie à confirmer, deux espèces étant confondues sous ce nom. ESPADALER, 1981 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.

Camponotus sylvaticus (Olivier, 1792)

Formica sylvatica Olivier, 1792 : OLIVIER, 1792 ; LATREILLE, 1802a.
Camponotus maculatus r. *sylvaticus* (Olivier, 1792) : FOREL, 1890, 1894 ; EMERY, 1905, 1908a.
Camponotus maculatus ssp. *sylvatica* (Olivier, 1792) : EMERY, 1916.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951 ; BERNARD, 1958, 1968, 1983 ; BONARIC, 1971 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; DELLA SANTA, 1995.

Camponotus truncatus (Spinola, 1808)

Colobopsis truncata Spinola, 1808 : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918.
Colobopsis truncatus Spinola, 1808 : BIGNELL, 1901 ; EMERY, 1916 ; COLLINGWOOD, 1956b ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b ; SOMMER, 1984 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999.
Colobopsis truncatum Spinola, 1808 : SOYER, 1951.
Formica truncata (Spinola, 1808) : DUFOUR & PERRIS, 1840 ; NYLANDER, 1856.
= *Formica fuscipes* Mayr, 1853 : NYLANDER, 1856.

BERNARD, 1959, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b, 1996 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PERU, 1998, 1999b.

Camponotus universitatis Forel, 1890

FOREL, 1890 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968 ; GALKOWSKI, 2008.

Camponotus vagus (Scopoli, 1763)

= *Formica pubescens* Fabricius, 1775 : LATREILLE, 1802 a ; NYLANDER, 1856.
= *Camponotus pubescens* (Fabricius, 1775) : ANDRÉ, 1883 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908.
= *Formica fuscoptera* Geoffroy 1785 : OLIVIER, 1792.

BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1968, 1983 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1992b, 1996 ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PERU, 1998 ; PLATEAUX, 2000.

Genre ***Cataglyphis*** Foerster, 1850

Cataglyphis cursor (Fonscolombe, 1846)

Formica cursor Fonscolombe, 1846 : FONSCOLOMBE & BOYER, 1846 ; NYLANDER, 1856.
Myrmecosystus cursor (Fonscolombe, 1846) : ANDRE, 1883 ; FOREL, 1890, 1894 ; EMERY, 1906 ; DE GAULLE, 1908.

EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1929a ; SOYER, 1951 ; BERNARD, 1968, 1983 ; GASPAR, 1968 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; BONARIC, 1971 ; PASSERA, 1977 ; DU MERLE, 1982 ; DELALANDE, 1985 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a ; DELLA SANTA, 1995.

Cataglyphis piliscapus (Forel, 1901)

Myrmecocystus cursor var. *piliscapa* Forel, 1901 : FOREL, 1901 ; SANTSCHI, 1929a.
= *Cataglyphis tibialis* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.
= *Cataglyphis cursor* var. *tibialis* Bondroit, 1918 : COLLINGWOOD, 1978 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.

Pour BERNARD, 1968, et d'autres auteurs, *C. piliscapus* est synonyme de *C. cursor* (Fonscolombe, 1846). Ainsi, dans la littérature, plusieurs citations de *C. cursor* sont erronées et se réfèrent en réalité à *C. piliscapus.*

Genre ***Formica*** Linné, 1758 (28 sp.)

Formica aquilonia Yarrow, 1955

COLLINGWOOD, 1956b ; BERNARD, 1968, 1983.

Bernard cite cette espèce des Pyrénées et des Alpes. Les spécimens pyrénéens de sa collection sont en fait des *F. lugubris* avec peu de soies. L'espèce n'habiterait en France que dans de rares stations alpines.

Formica bruni Kutter, 1966

SEIFERT, 2000a ; GALKOWSKI, 2008.

Formica cinerea Mayr, 1853

Formica lefrancoisi Bondroit, 1918 : selon SEIFERT, 2002, les types de *F. lefrancoisi* comprendraient en fait deux espèces. L'ouvrière-type de Zürich présente les caractères typiques de *F. fuscocinerea* Forel, tandis que les ouvrières considérées comme paratypes de la Grande-Chartreuse, en France, sont des spécimens de *F. cinerea* à la pilosité peu développée.

NYLANDER, 1856 ; EMERY, 1878 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1968 ; GASPAR, 1968 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b ; COLLINGWOOD, 1978 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000 ; SEIFERT, 2002.

Formica clara Forel, 1886

= *Formica lusatica* Seifert, 1996. GALKOWSKI, 2009a.

SEIFERT & SCHULTZ, 2009b.

Formica corsica Seifert, 2002

Selon SEIFERT, 2002, les populations corses de *Formica* du groupe *cinerea* présentent une combinaison originale de caractères qui justifient une distinction au niveau spécifique.

Formica cunicularia Latreille, 1798

= *Formica fusca* ssp. *glebaria* Nylander, 1846 : EMERY, 1916, SANTSCHI, 1925.

= *Formica glebaria* Nylander, 1846 : BONDROIT, 1918.

= *Formica rubescens* Forel, 1904 : BONDROIT, 1918.

LATREILLE, 1802a; NYLANDER, 1856, 1857 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1959b, 1968 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1992, 1996 ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SOMMER, 1984 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; BAUGNÉE & GODEAU, 2000 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2003a ; GROC *et al.*, 2007 ; MATHIEU *et al.*, 2007 ; SEIFERT & SCHULTZ, 2009.

Formica decipiens Bondroit, 1918

BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; COLLINGWOOD, 1978 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.

Formica exsecta Nylander, 1846

Formica exsecta var. *rubens* Forel, 1874 : DE GAULLE, 1908.

Formica exsecta var. *exsecto-pressilabris* Forel, 1874 : EMERY, 1909b.

= *Formica exsectopressilabris* Forel, 1874 : BONDROIT, 1918.

= *Formica dalcqui* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.

NYLANDER, 1856 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; COLLINGWOOD, 1978 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; SEIFERT, 2000a ; PLATEAUX, 2000.

Formica foreli Bondroit, 1918

BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968.

Formica fusca Linné, 1758

= *Formica flavipes* Geoffroy, 1785 : LATREILLE, 1802a.

NYLANDER, 1856, 1857 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1959b, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; PASSERA, 1967 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1990a et b, 1996 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2003a ; GROC *et al.*, 2007 ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Formica fuscocinerea Forel, 1874

SEIFERT & SCHULTZ, 2009a.

Formica gagates Latreille, 1798

= *Formica morio* Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798.

LATREILLE, 1802a, NYLANDER, 1856 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; SOULIÉ, 1962 ; BERNARD, 1968, 1983 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; GROC *et al.*, 2007.

Formica gerardi Bondroit, 1917

BONDROIT, 1917a, 1918; BERNARD, 1968; COLLINGWOOD & YARROW, 1969; COLLINGWOOD, 1978; SOMMER, 1984; SOMMER & CAGNIANT, 1988.

Formica lemani Bondroit, 1917

Formica fusca lemani Bondroit, 1917 : BERNARD, 1949.

BONDROIT, 1917a, 1918, 1920a; BERNARD, 1949, 1959b, 1968, 1983; COLLINGWOOD, 1956b, 1978; SOULIÉ, 1962; GASPAR, 1968; BARONI-URBANI, 1971; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1990a et b; DU MERLE, 1982; DEBOUGE & GASPAR, 1983; DELLA SANTA, 1995; PLATEAUX, 2000.

Formica lugubris Zetterstedt, 1840

= *Formica alpina* Santschi, 1911 : BONDROIT, 1918.

= *Formica rufa* var. *nylanderi* Bondroit, 1920 : BONDROIT, 1920a.

= *Formica congerens* Nylander, 1846 : NYLANDER, 1856, 1857.

KNEITZ & EMMERT, 1962; COLLINGWOOD, 1956b, 1978; BERNARD, 1968; GASPAR, 1968; COLLINGWOOD & YARROW, 1969; PLATEAUX, 2000.

Formica picea Nylander, 1846

BONDROIT, 1920a; SEIFERT, 2004 : une certaine confusion a existé dans ce groupe de fourmis des tourbières. SEIFERT, 2004, montre que *F. picea* est l'appellation correcte pour les fourmis déterminées *F. transkaucasica* Nasonov, 1889, par de nombreux auteurs, voir annexe 2.

Formica polyctena Foerster, 1850

BONDROIT, 1918; OVAZZA, 1950; KNEITZ & EMMERT, 1962; BERNARD, 1968, 1983; MEUDEC & LENOIR, 1973; LORBER, 1981, 1982; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991; PÉRU, 1998; PLATEAUX, 2000; LIVORY, 2003a.

Formica paralugubris Seifert, 1996

SEIFERT, 1996.

Formica pratensis Retzius, 1783

= *Formica rufa* ssp. *pratensis* var. *nigricans* Emery, 1909 : EMERY, 1916.

Formica pratensis var. *nigricans* Emery, 1909 : BONDROIT, 1918.

Formica nigricans Emery, 1909 : COLLINGWOOD, 1956b, 1978; BERNARD, 1968, 1983; GASPAR, 1968 ; BONARIC, 1971; SOMMER, 1984; SOMMER & CAGNIANT, 1988; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991; DELLA SANTA, 1995; PLATEAUX, 2000.

= *Formica rufa* var. *grouvellei* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.

= *Formica pratensis* var. *cordieri* Bondroit, 1917: BONDROIT, 1918.

Formica cordieri Bondroit, 1917: COLLINGWOOD, 1956b.

EMERY, 1878; ANDRÉ, 1883; DE GAULLE, 1908; BONDROIT, 1918; LENOIR, 1971; MEUDEC & LENOIR, 1973; COLLINGWOOD, 1978; LORBER, 1981, 1982; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991; PÉRU, 1998; BAUGNÉE & GODEAU, 2000; PLATEAUX, 2000; LIVORY, 2003a; GROC *et al.*, 2007; MATHIEU *et al.*, 2007.

Formica pressilabris Nylander, 1846

ANDRÉ, 1883; DE GAULLE, 1908; BONDROIT, 1918; BERNARD, 1968, 1983; GASPAR, 1968; COLLINGWOOD, 1978; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991; SEIFERT, 2000a; PLATEAUX, 2000.

Formica pyrenaea Bondroit, 1918

Formica cunicularia pyrenaea Bondroit, 1918 : SOMMER & CAGNIANT, 1988.

BONDROIT, 1918; BERNARD, 1968; COLLINGWOOD, 1978; CASEVITZ-WEULERSSE, 1989, 1990a et b.

Formica rufa Linné, 1758

Formica rufa var. obscurata Santschi, 1925 : SANTSCHI, 1925.

= *Formica piniphila* Schenck, 1852 : BONDROIT, 1918.

= *Formica gaullei* Bondroit, 1917 : BONDROIT, 1917b, 1918.

LATREILLE, 1802 a; NYLANDER, 1856, 1857; ANDRÉ, 1883; DE GAULLE, 1908; EMERY, 1909b; BONDROIT, 1918, 1919; BERNARD, 1949, 1968, 1983; COLLINGWOOD, 1956b, 1978; SOULIÉ, 1962; GASPAR, 1968; BONARIC, 1971; LENOIR, 1971; MEUDEC & LENOIR, 1973; LORBER, 1981, 1982; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991; DELLA SANTA, 1995; PÉRU, 1998; PLATEAUX, 2000; LIVORY, 2003b; GROC *et al.*, 2007.

Formica rufibarbis Fabricius, 1793

ANDRÉ, 1883; DE GAULLE, 1908; BONDROIT, 1918; COLLINGWOOD, 1956b, 1978; BERNARD, 1958, 1968; GASPAR, 1968; BONARIC, 1971; LENOIR, 1971; MEUDEC & LENOIR, 1973; PASSERA, 1977; DU MERLE, 1982; SOMMER, 1984; SOMMER & CAGNIANT, 1988; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991; DELLA SANTA, 1995; PÉRU, 1999b; PLATEAUX, 2000; LIVORY, 2003a; MATHIEU *et al.*, 2007 ; SEIFERT & SCHULTZ, 2009b.

Formica sanguinea Latreille, 1798

LATREILLE, 1798, 1802a ; NYLANDER, 1856, 1857 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; GASPAR, 1968 ; BONARIC, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2003 ; GROC *et al.*, 2007 ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Formica selysi Bondroit, 1918

Formica cinerea var. *selysi* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1925 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a et b ; SEIFERT, 2002.

= *Formica torrentium* Bernard, 1968 : BERNARD, 1968 ; SEIFERT, 2002.

Formica subrufa Roger, 1859

EMERY, 1909b ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD, 1978 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.

Formica truncorum Fabricius, 1804

= *Formica truncicola* Nylander, 1846 : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908.

BONDROIT, 1918, 1920b ; BERNARD, 1968 ; LORBER, 1981, 1982 ; LETOUBLON, 1993.

Formica uralensis (Ruzsky, 1895)

LETOUBLON, 1993.

Genre ***Lasius*** Fabricius, 1804 (25 sp.)

SEIFERT a publié deux révisions portant d'une part sur le sous-genre *Chthonolasius* (1988b), et d'autre part sur les *Lasius* s. str. (1992), à l'issue desquelles le nombre d'espèces a été considérablement revu à la hausse. Les références antérieures à ces révisions sont donc à considérer avec prudence.

Lasius alienus (Foerster, 1850)

Formica aliena Foerster, 1850 : NYLANDER, 1856, 1857).

Formicina aliena (Foerster, 1850) : BONDROIT, 1918 ; SOULIÉ, 1962.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BERNARD, 1949, 1959a, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1992b, 1996 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; DELYE, 1983 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; SEIFERT, 1992 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; CASEVITZ-WEULERSSE & BRUN, 1999 ; LIVORY, 2000, 2003a ; PLATEAUX, 2000 ; GROC *et al.*, 2007 ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Lasius bicornis (Foerster, 1850)

Formicina bicornis, Foerster, 1850 : VANDEL, 1926.

= *Formicina microgyma* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BERNARD, 1968 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1989, 1990b.

Lasius brunneus (Latreille, 1798)

Formicina nigra ssp. *brunnea*, Latreille, 1798 : EMERY, 1916.

Formicina brunnea, Latreille, 1798 : BONDROIT, 1918.

Formica brunnea Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798, 1802a ; NYLANDER, 1856.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1959b, 1968; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974b, 1989, 1990b ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2003a; GROC *et al.*, 2007 ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Lasius carniolicus Mayr, 1861

Formicina carniolica, Mayr, 1861 : EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; VANDEL, 1926 ; SOULIÉ, 1962.

EMERY, 1906 ; BERNARD, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DU MERLE, 1982 ; DELLA SANTA, 1995.

Lasius cinereus Seifert, 1992

GALKOWSKI, 2008 ; ESPADALER *et al.*, en préparation.

Lasius citrinus Emery, 1922)

= *Formicina affinis*, Schenck, 1852 : BONDROIT, 1918.

= *Lasius affinis*, Schenck, 1852 : ANDRÉ, 1883 ; COLLINGWOOD, 1963.

PÉRU, 1998.

Pour BERNARD, 1968, *L. affinis* Schenck et *L. citrina* Emery sont synonymes de *L. umbratus* (Nylander, 1846).

Lasius distinguendus Emery, 1916

= *Formicina umbrata* var. *nuda* Bondroit, 1917 : BONDROIT, 1917b : SEIFERT, 1988 ; GALKOWSKI, 2008.

Pour BERNARD, 1968, *L. distinguendus* est synonyme de *L. umbratus* (Nylander, 1846).

Lasius emarginatus (Olivier, 1792)

Formica emarginata Olivier, 1792 : LATREILLE, 1802 a; NYLANDER, 1856.

Formicina emarginata (Olivier, 1792) : BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951.

ANDRÉ, 1883 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1959b, 1968, 1983 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1992b, 1996 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; SEIFERT, 1992 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; CASEVITZ-WEULERSSE & BRUN, 1999 ; BAUGNÉE & GODEAU, 2000 ; LIVORY, 2000, 2003a; PLATEAUX, 2000 ; GROC *et al.*, 2007.

Lasius grandis Forel, 1909

GALKOWSKI, 2008.

Lasius jensi Seifert, 1982

GALKOWSKI, 2008.

Lasius flavus (Fabricius, 1781)

Formica flava Fabricius, 1781 : LATREILLE, 1802a ; NYLANDER, 1856.
Formicina flava (Fabricius, 1781) : EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951 ; SOULIÉ, 1962.
Formicina flava var. *morbosa* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968.

ANDRÉ, 1883 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908 ; BERNARD, 1949, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1996 ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; PLATEAUX, 2000 ; GROC *et al.*, 2007 ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Lasius fuliginosus (Latreille, 1798)

Formicina fuliginosa, Latreille, 1798 : EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918.
Formica fuliginosa Latreille, 1798 : LATREILLE, 1802a ; NYLANDER, 1856.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1968 ; GASPAR, 1968 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2003a ; GROC *et al.*, 2007 ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Lasius lasioides (Emery, 1869)

Formicina lasioides, Emery, 1869 : BONDROIT, 1918.
Formicina nigra ssp. *lasioides*, Emery, 1869 : EMERY, 1916.

Pour BERNARD, 1968, *L. lasioides* est synonyme de *L. alienus* (Foerster, 1850).
SEIFERT, 2009, sépare par la morphologie deux formes très apparentées, le taxon *lasioides* Emery et le taxon *barbarus* Santschi, 1921, tous deux présents sur le territoire français. Nous choisissons ici de ne pas les distinguer au niveau spécifique, comme BOLTON *et al.*, 2006, qui considèrent *L. alienus* var. *barbarus* comme un synonyme récent de *L. lasioides.*

Lasius meridionalis (Bondroit, 1919)

Formicina meridionalis Bondroit, 1919 : BONDROIT, 1919 : SEIFERT, 1988b ; PLATEAUX, 2000 ; GALKOWSKI, 2008.

Pour BERNARD, 1968, *L .meridionalis* est synonyme de *L. rabaudi* (Bondroit, 1917).

Lasius mixtus (Nylander, 1846)

Formica mixta Nylander, 1846 : NYLANDER, 1856.
Formicina mixta, Nylander, 1846 : BONDROIT, 1918, 1920a.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BERNARD, 1950 ; GASPAR, 1968 ; COLLINGWOOD, 1978 ; SEIFERT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2003a.
Pour BERNARD, 1968, *L. mixtus* est synonyme de *L. umbratus* (Nylander, 1846).

Lasius myops Forel, 1894

Formicina myops, Forel, 1894 : BONDROIT, 1918.

SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b ; PÉRU, 1998 ; LIVORY, 2000 ; GALKOWSKI, 2008.
Pour BERNARD, 1968, *L. myops* est synonyme de *L. flavus*, Fabricius, 1781.

Lasius neglectus Van Loon, Boomsma & Andrasfalvy, 1990

SEIFERT, 2000b.
Pour SEIFERT, 1992, *L. neglectus* est synonyme de *L. turcicus* Santschi, 1921.
Une synthèse concernant cette espèce est proposée par X. ESPADALER, <www.creaf.uab.es/xeg/lasius/ >.

Lasius niger (Linné, 1758)

Formica nigra Linné, 1758 : LATREILLE, 1802a ; NYLANDER, 1856.
Formicina nigra (Linné, 1758) : EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951.

EMERY, 1878 ; ANDRÉ, 1883 ; FOREL, 1894 ; DE GAULLE, 1908 ; SANTSCHI, 1931b ; BERNARD, 1949, 1959a, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1992, 1996 ; PASSERA,

1977 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; SEIFERT, 1992 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al*., 1999 ; PLATEAUX, 2000 ; MATHIEU *et al*., 2007.

Lasius piliferus Seifert, 1992
GALKOWSKI, 2008.

Lasius paralienus Seifert, 1992
GALKOWSKI, 2008 ; Bernadou *et al.*, en préparation.

Lasius platythorax Seifert, 1992
SEIFERT, 1992 ; MATHIEU *et al*., 2007.

Lasius psammophilus Seifert, 1992
SEIFERT, 1992 ; LIVORY, 2006 ; GALKOWSKI, 2008.

Lasius rabaudi (Bondroit, 1917)
Formicina rabaudi Bondroit, 1917 : BONDROIT, 1917b, 1918, 1920a.
BERNARD, 1968 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; SEIFERT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998.

Lasius sabularum (Bondroit, 1918)
Formicina umbrata var. *sabularum* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.
Formicina sabularum Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1920a.
SEIFERT, 1988 ; GALKOWSKI, 2008.
Pour BERNARD, 1968, *L. sabularum* est synonyme de *L. umbratus* (Nylander, 1846).

Lasius umbratus (Nylander, 1846)
Formica umbrata Nylander, 1846 : NYLANDER, 1856.
Formicina umbrata (Nylander, 1846) : BONDROIT, 1918.
= *Formicina belgarum* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.
EMERY, 1878 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; COLLINGWOOD, 1956b ; BERNARD, 1959a, 1968, 1983 ; BONARIC, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; SEIFERT, 1988b ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1989, 1990b ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000 ; GALKOWSKI, 2008.

Genre ***Plagiolepis*** Mayr, 1861 (5 sp.)

Plagiolepis grassei Le Masne, 1956
LE MASNE, 1956 ; PASSERA, 1967 ; BERNARD, 1968 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.

Plagiolepis pygmaea (Latreille, 1798)
Formica pygmaea Latreille, 1798 : LATREILLE, 1802a ; NYLANDER, 1856.
Plagiolepis pygmaeus (Latreille, 1798) : SOMMER, 1984.
ANDRÉ, 1883 ; FOREL, 1894 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1916, 1921 ; SANTSCHI, 1920, 1931b ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1959a, 1959b, 1968, 1981, 1983 ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; PASSERA, 1967, 1977 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974 a et b, 1989, 1990b, 1992, 1996, 1998 ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998, 1999b ; LAFRÉCHOUX *et al*., 1999 ; GROC *et al*., 2007.

Plagiolepis sp. (nouvelle espèce en cours de description).
Casevitz-Weulersse, à paraître.

Plagiolepis taurica Santschi, 1920
= *Plagiolepis barbara* var. *pyrenaica* Emery, 1921, **n. syn.**
= *Plagiolepis vindobonensis* Lomnicki, 1925 [synonymie proposée par RADCHENKO, 1996, et acceptée par BOLTON *et al.*, 2006, mais non reconnue par SEIFERT, 2007].
Le taxon *pyrenaica* décrit par Emery comme variété de *barbara*, est en tout point semblable au *P. vindobonensis* Lomnicki, 1925 (X. Espadaler, *in litt.*) ce qui justifie cette nouvelle synonymie. En revanche la présence en France de *P. schmitzii* Forel, 1895 = *P. barbara* Santschi, 1911, est peu probable.
LENOIR, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1989, 1990b ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; BAUGNÉE & GODEAU, 2000 ; LIVORY, 2003a.
Pour BERNARD, 1968, *P. vindobonensis* est une variété de *P. pygmaea* (Latreille, 1798).

Plagiolepis xene Staercke, 1936
LE MASNE, 1956 ; PASSERA, 1967 ; BERNARD, 1968 ; LENOIR, 1971 ; BARONI-URBANI, 1971 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; LAFRÉCHOUX *et al*., 1999 ; PÉRU, 1999b.

Genre ***Polyergus*** (Latreille, 1805)

Polyergus rufescens (Latreille, 1805)

Formica rufescens Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798, 1802a.

NYLANDER, 1856 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1968 ; OVAZZA, 1950 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; BONARIC, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; COLLINGWOOD, 1978 ; SOMMER, 1984 ; BUSCHINGER, 1987 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000.

Genre ***Proformica*** Ruzsky, 1903

Proformica ferreri Bondroit, 1918

BERNARD, 1968, 1983 ; BONARIC, 1971 ; DELLA SANTA, 1995.

Proformica nasuta (Nylander, 1856)

Formica nasuta Nylander, 1856 : ANDRÉ, 1883 ; EMERY, 1906, 1909b ; DE GAULLE, 1908.

= *Formica nasuta* var. *depilis* Santschi, 1925 : SANTSCHI, 1925.

= *Proformica depilis* Santschi, 1925 : COLLINGWOOD, 1978.

BONDROIT, 1918 ; COLLINGWOOD, 1956b ; BERNARD, 1968, 1983 ; DU MERLE, 1982 ; DELLA SANTA, 1995.

LEPTANILLINAE Emery, 1910

Genre ***Leptanilla*** Emery, 1870

Leptanilla revelierei Emery, 1870

= *Leptanilla revelierei* var. *bimaculata* Emery, 1899 : EMERY, 1899, 1916 ; BARONI-URBANI, 1971, 1977.

EMERY, 1870, 1875b, 1878, 1916 ; ANDRÉ, 1883 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971, 1977 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a et b, 1996.

MYRMICINAE Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835

Genre ***Anergates*** Forel, 1874

Anergates atratulus (Schenck, 1852)

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1968 ; BONARIC, 1971 ; BUSCHINGER *et al.*, 1981 ; BUSCHINGER, 1985a ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; ASTRIC & CALLOT, 2006 ; GALKOWSKI, 2008.

Genre ***Aphaenogaster*** Mayr, 1853 (7 sp.)

Aphaenogaster dulcineae Santschi, 1919

Aphaenogaster pallida st. [sic] *subterraneoides* v. *dulcineae* Santschi, 1919 : SANTSCHI, 1932.

Aphaenogaster pallida dulcinae Santschi, 1919 : SOMMER & CAGNIANT, 1988.

Aphaenogaster gibbosa (Latreille, 1798)

Formica gibbosa Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798, 1802a.

= *Aphaenogaster striola* Roger, 1859 : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908.

EMERY, 1908b, 1916, 1925a ; BONDROIT, 1918, 1920a ; SANTSCHI, 1932 ; BERNARD, 1949, 1968, 1983 ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; PASSERA, 1967 ; GASPAR, 1968 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998, 1999b ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; BAUGNÉE & GODEAU, 2000 ; GROC *et al.*, 2007.

Aphaenogaster senilis Mayr, 1853

Aphaenogaster testaceo-pilosa var. *senilis* Mayr, 1853 : EMERY, 1878, 1916 ; SANTSCHI, 1925.

Aphaenogaster senilis var. *occidua* Santschi, 1933 : SANTSCHI, 1933 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.

BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1933 ; BERNARD, 1968, 1983 ; CAGNIANT & LEDOUX, 1974 ; COLLINGWOOD, 1978 ; SOMMER, 1984.

Aphaenogaster spinosa Emery, 1878

Aphaenogaster testaceo-pilosa var. *spinosa* Emery, 1878 : EMERY, 1878 ; ANDRÉ, 1883.

Aphaenogaster testaceo-pilosa ssp. *spinosa* Emery, 1878 : EMERY, 1895, 1908b, 1916.

SANTSCHI, 1934a ; BERNARD, 1959b, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a, 1989, 1990a et b, 1992b, 1998.

***Aphaenogaster sp.* 1**

CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a.

= *Aphaenogaster spinosa* Emery, 1878, selon BONDROIT, 1918.

=*Aphaenogaster spinosa spinosa* var. *corsica* Santschi, 1933 : SANTSCHI, 1933, *nomen nudum.*

Aphaenogaster splendida (Roger, 1859)

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; EMERY, 1916, 1925 ; PASSERA, 1967 ; BERNARD, 1968 ; GALKOWSKI, 2008.

Aphaenogaster subterranea (Latreille, 1798)

Formica subterranea Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798, 1802a.

Myrmica subterranea (Latreille, 1798) : NYLANDER, 1856.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1908b, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1959a et b, 1968, 1983 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990a et b, 1992, 1996, 1998 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; PLATEAUX, 2000 ; GROC *et al.*, 2007.

Genre *Cardiocondyla* Emery, 1869

Cardiocondyla elegans Emery, 1869

Cardiocondyla elegans var. *santschii* Forel, 1905 : FOREL, 1905 ; EMERY, 1909a.

= *Cardiocondyla provincialis* Bernard, 1956 : BERNARD, 1956b, 1968.

= *Xenometra gallica* Bernard, 1957 : BERNARD, 1957, 1968.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1956b, 1957, 1968 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; PÉRU, 1999b ; SEIFERT, 2003a.

Genre *Chalepoxenus* Menozzi, 1922

Chalepoxenus kutteri Cagniant, 1973

CAGNIANT, 1973 ; BUSCHINGER *et al.*, 1988 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.

Chalepoxenus muellerianus (Finzi, 1922)

= *Chalepoxenus gribodoi* Menozzi, 1923 : BERNARD, 1949, 1968; DU MERLE, 1982 ; DELLA SANTA, 1995.

BUSCHINGER, 1987 ; BUSCHINGER *et al.*, 1988 ; GALKOWSKI, 2008.

Genre *Crematogaster* Lund, 1831

Crematogaster (Crematogaster) auberti Emery, 1869

Crematogaster scutellaris var. *auberti* Emery, 1869 : ANDRÉ, 1883.

Crematogaster scutellaris ssp. *auberti* Emery, 1869 : EMERY, 1916.

Acrocoelia auberti Emery, 1869 : BERNARD, 1983 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1937 ; SOYER, 1951.

= *Crematogaster schmidti* var. *auberti* Emery, 1869 : EMERY, 1891.

BERNARD, 1968; GASPAR, 1968 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER, 1984 ; DELLA SANTA, 1995.

Crematogaster (Crematogaster) scutellaris (Olivier, 1792)

Formica scutellaris Olivier, 1792 : OLIVIER, 1792 ; LATREILLE, 1802a.

Myrmica scutellaris (Olivier, 1792) : NYLANDER, 1856.

Acrocoelia scutellaris (Olivier, 1792) : SOMMER & CAGNIANT, 1988.

= *Crematogaster scutellaris* var. *lichtensteini* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1937.

= *Crematogaster scutellaris* var. *grouvellei* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1937.

= *Crematogaster scutellaris* var. *corsica* Santschi, 1937 : SANTSCHI, 1937 ; BARONI-URBANI, 1971.

= *Crematogaster scutellaris* var. *degener* Santschi, 1937 : SANTSCHI, 1937 ; BARONI-URBANI, 1971.

ANDRÉ, 1883 ; FOREL, 1894 ; EMERY, 1891, 1916 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1931b ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1959a, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974 et b, 1989, 1990b, 1992, 1996, 1998 ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; DELYE, 1983 ; SOMMER, 1984 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; CASEVITZ-WEULERSSE & BRUN, 1999 ; GALKOWSKI & CASEVITZ-WEULERSSE, 2008.

Crematogaster (Orthocrema) sordidula (Nylander, 1849)

Myrmica sordidula Nylander, 1849 : NYLANDER, 1856.

Orthocrema sordidula, Nylander,1849 : BERNARD, 1983 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.

= *Orthocrema esterelana* Bernard, 1978 : BERNARD, 1978, 1983 ; **n. syn.**

Les types du taxon *esterelana*, déposés au MNHN, ont été consultés. La distinction avec le taxon *sordidula*, proposée par Bernard, ne se justifie pas.

ANDRÉ, 1883 ; FOREL, 1870, 1894 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1959a, 1968 ; PASSERA, 1967 ; BONARIC, 1971 ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER, 1984 ; DELLA SANTA, 1995.

Genre ***Formicoxenus*** Mayr, 1855

Formicoxenus nitidulus (Nylander, 1846)

Myrmica nitidula Nylander, 1846 : NYLANDER, 1856.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; COLLINGWOOD, 1978 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000.

Genre ***Goniomma*** Emery, 1895

Goniomma blanci (André, 1881)

Aphaenogaster blanci André, 1881 : ANDRÉ, 1881, 1883 , DE GAULLE, 1908.
Oxyopomyrmex blanci (André, 1881) : FOREL, 1905.

EMERY, 1908c ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; DELLA SANTA, 1995.

Goniomma hispanicum (André, 1883)

Goniomma hispanicum var. *gallica* Emery, 1908 : EMERY, 1908c ; BONDROIT, 1918.

BERNARD, 1968 ; BONARIC, 1971.

Genre ***Harpagoxenus*** Forel, 1893

Harpagoxenus sublaevis (Nylander, 1848)

Myrmica sublaevis Nylander, 1848 : NYLANDER, 1856.
Tomognathus sublaevis (Nylander, 1848) : DE GAULLE, 1908.

EMERY, 1908d ; BONDROIT, 1919 ; BERNARD, 1949, 1968 ; SOULIÉ, 1962 ; BUSCHINGER, 1966, 1987 ; COLLINGWOOD, 1978 ; BUSCHINGER *et al.*, 1981 ; PLATEAUX, 2000.

Genre ***Leptothorax*** Mayr, 1885

Leptothorax acervorum (Fabricius, 1793)

Myrmica acervorum Fabricius, 1793 : NYLANDER, 1856, 1857.
Mychothorax acervorum (Fabricius, 179) : BONDROIT, 1919.
= *Mychothorax acervorum* var. *vandeli* Bondroit, 1920 : BONDROIT, 1919.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1956a, 1968; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; SOULIÉ, 1962 ; GASPAR, 1968 ; BUSCHINGER *et al.*, 1981 ; BUSCHINGER, 1987 ; DELLA SANTA, 1995 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2003b.

Leptothorax goesswaldi Kutter, 1967

BUSCHINGER, 1985a ; SCHULTZ & BUSCHINGER, 2006.

Leptothorax gredleri Mayr, 1855

BONDROIT, 1918.

L'espèce est signalée par Bondroit, d'après Forel et «*peut-être par erreur*». Toutefois, nous considérons sa présence comme très plausible, du fait de son signalement dans des pays frontaliers : NEUMEYER & SEIFERT, 2005 ; SEIFERT, 2007.

Leptothorax kutteri (Buschinger, 1966)

SCHULTZ & BUSCHINGER, 2006.

Leptothorax muscorum (Nylander, 1846)

Myrmica muscorum Nylander, 1846 : NYLANDER, 1856.
Mychothorax muscorum (Nylander, 1846) : BONDROIT, 1919.

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1956a, 1968 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; COLLINGWOOD, 1978 ; BUSCHINGER *et al.*, 1981 ; PLATEAUX, 2000.

Leptothorax pacis (Kutter, 1945)

Doronomyrmex pacis Kutter, 1945 : BUSCHINGER *et al.*, 1981.

SCHULTZ & BUSCHINGER, 2006.

Genre ***Manica*** Jurine, 1807

Manica rubida (Latreille, 1802)

Formica rubida Latreille, 1802 : LATREILLE, 1802a.
Myrmica rubida (Latreille, 1802) : NYLANDER, 1856, 1857 ; EMERY, 1878, 1908a ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908.
Neomyrma rubida, Latreille, 1802 : BONDROIT, 1918 ; LE MASNE, 1965 ; MEUDEC & LENOIR, 1973.

COLLINGWOOD, 1956b ; BERNARD, 1968, 1983 ; BONARIC, 1971.

Genre ***Messor*** Forel, 1890 (6 sp.)

Messor barbarus (Linné, 1767)

Aphaenogaster barbara (Linné, 1767) : EMERY, 1878 ; ANDRÉ, 1883 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908.
Messor barbara (Linné, 1767) : SOYER, 1951 ; BONARIC, 1971.
= *Messor sordidus* (Forel, 1892) : BERNARD, 1968.

EMERY, 1908c, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1931b ; BERNARD, 1959a, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD, 1978 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.

Messor bouvieri Bondroit, 1918

Messor sanctus bouvieri Bondroit, 1918 : SANTSCHI, 1927b ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974 a et b ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.

BONDROIT, 1918, 1920a ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1978.

Pour BERNARD, 1968, *M. bouvieri* est synonyme de *M. sanctus* Emery, 1921.

Messor capitatus (Latreille, 1798)

Formica capitata Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798, 1802a.
Myrmica capitata (Latreille, 1798) : NYLANDER, 1856.
Messor barbarus capitatus (Latreille, 1798) : EMERY, 1908c.
Messor barbarus var. *capitatus* (Latreille, 1798) : SANTSCHI, 1923b.
Messor barbarus ssp. *capitata* (Latreille, 1798) : EMERY, 1916.
Messor capitata (Latreille, 1798) : BONARIC, 1971.
= *Aphaenogaster barbara* var. *nigra* André, 1883 : ANDRÉ, 1883.
Messor barbarus var. *nigra* (André, 1883) : EMERY, 1908c, 1916.

BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1959b, 1968, 1983 ; PASSERA, 1967, 1977 ; DELAGE, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990a, 1996 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SOMMER, 1984 ; DELALANDE, 1985 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; BAUGNÉE & GODEAU, 2000.

Messor minor (André, 1883)

Aphaenogaster barbara var. *minor* André, 1883 : ANDRÉ, 1883.
Messor barbarus ssp. *minor* (André, 1883) : EMERY, 1908c, 1916.

BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1927b ; BERNARD, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990a, 1992, 1998 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983.

Messor structor (Latreille, 1798)

Formica structor Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798, 1802a.
Messor structor var. *muticus* (Nylander, 1849) : BONDROIT, 1918.
Myrmica structor (Latreille, 1798) : NYLANDER, 1856.
Aphaenogaster structor (Latreille, 1798) : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908.
Messor barbarus ssp. *structor* (Latreille, 1798) : EMERY, 1908c, 1916.
Messor barbarus ssp. *structor* var. *tyrrhena (*Emery, 1898) : EMERY, 1916.
Stenamma structor (Latreille, 1798) : EMERY, 1898.
Stenamma structor var. *tyrrhena* Emery, 1898 : EMERY, 1898.
= *Messor rufitarsis* (Fabricius, 1804) : COLLINGWOOD, 1956b ; BERNARD, 1968, 1983 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b ; DU MERLE, 1982.

EMERY, 1906 ; BONDROIT, 1918, 1920a ; SANTSCHI, 1931b ; BERNARD, 1949, 1968 ; SOYER, 1951 ; DELAGE, 1968 ; GASPAR, 1968 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DELALANDE, 1985 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1989, 1990a, 1996 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998, 1999b ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; GROC *et al.*, 2007.

Messor wasmanni Krausse, 1910

Messor barbarus L. "st." *meridionalis* var. *wasmanni* Krausse, 1910 : SANTSCHI, 1917.
Messor semirufus var. *wasmanni* Krausse, 1910 : SANTSCHI, 1927b ; BERNARD, 1968.
Messor meridionalis var. *wasmanni* Krausse, 1910 : BONDROIT, 1918 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a & b.
Messor barbarus ssp. *meridionalis* var. *wasmanni* Krausse, 1910 : EMERY, 1916.
Messor barbarus wasmanni Krausse, 1910 : CASEVITZ-WEULERSSE, 1989.

CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a, 1992, 1996.

Genre *Monomorium* Mayr, 1855

Monomorium carbonarium (F. Smith, 1858)

Myrmica carbonaria F. Smith, 1858 : F. SMITH, 1858.

GALKOWSKI, 2008.

Monomorium monomorium Bolton, 1987

= *Monomorium minutum* Mayr, 1855 : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918, 1920a ; SANTSCHI, 1936 ; BERNARD, 1968, 1983 ; BONARIC, 1971.

BAUGNÉE & GODEAU, 2000.

Genre ***Myrmecina*** Curtis, 1829

Myrmecina graminicola (Latreille, 1802)

Formica graminicola Latreille, 1802 : LATREILLE, 1802a.
Myrmica graminicola (Latreille, 1802) : NYLANDER, 1856.
= *Myrmecina graminicola* var. *grouvellei* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.
= *Myrmica latreillei* Curtis, 1829 : NYLANDER, 1856.
Myrmecina latreillei (Curtis, 1829) : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908.

EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1968 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1990b, 1996, 1998 ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; RIGATO, 1999 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2003a ; GROC *et al.*, 2007 ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Genre ***Myrmica*** Latreille, 1804 (21 sp.)

Myrmica aloba Forel, 1909

= *Myrmica rolandi* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918, 1920a ; BERNARD, 1968 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a.
= *Myrmica scabrinodis* "st." *rolandi* Bondroit, 1918 : SANTSCHI, 1931a.

SANTSCHI, 1931a ; COLLINGWOOD, 1978 ; SEIFERT, 1988 a.

Myrmica bibikoffi Kutter, 1963

GALKOWSKI, 2009b.

Myrmica gallienii Bondroit, 1920

BONDROIT, 1920a ; SEIFERT, 1988a ; MATHIEU *et al.*, 2007 ; GALKOWSKI, 2008.
Pour BERNARD, 1968, *M. gallienii* est synonyme de *M. sulcinodis*, Nylander, 1846.

Myrmica karavajevi (Arnoldi, 1930)

RADCHENKO & ELMES, 2003.

Myrmica lemasnei Bernard**,** 1968

BERNARD, 1968 ; RADCHENKO & ELMES, 2003.

Myrmica lobicornis Nylander, 1846

NYLANDER, 1856 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1931a ; BERNARD, 1949, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b ; SEIFERT, 1988a, 2005 ; PLATEAUX, 2000 ; GROC *et al.*, 2007.

Myrmica lobulicornis Nylander, 1857

Myrmica lobicornis var. *lobulicornis* Nylander, 1857 : NYLANDER, 1857 ; ANDRÉ, 1883 ; BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1931a ; SEIFERT, 1988a.
Myrmica scabrinodis lobicornis var. *lobulicornis* Nylander, 1857 : EMERY, 1908a.
= *Myrmica lobicornis* "st." *pyrenaea* Bondroit, 1918 : SANTSCHI, 1931a.
Myrmica arduennae var. *pyrenaea* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; SEIFERT, 1988a.
Myrmica pyrenaea Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1920a.

BONDROIT, 1920a ; SEIFERT, 2005.
Pour BERNARD, 1968, *M. lobulicornis* est synonyme de *M. lobicornis*, Nylander, 1846.

Myrmica lonae Finzi, 1926

= *Myrmica sabuleti* ssp. *lonae* Finzi, 1926 : BERNARD, 1968.
La citation de BERNARD de la région de Banyuls est très douteuse et les exemplaires n'ont pas été retrouvés dans sa collection. Toutefois, un spécimen originaire des Alpes françaises est présent dans la collection H. Cagniant.

Myrmica rubra (Linné, 1758)

Formica rubra Linné, 1758 : LATREILLE, 1802a.
= *Myrmica laevinodis* Nylander, 1846 : NYLANDER, 1856 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956b ; SOULIÉ, 1962 ; BERNARD, 1968, 1983 ; GASPAR, 1968 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; DELLA SANTA, 1995 ; LIVORY, 2003.

BIGNELL, 1901 ; COLLINGWOOD, 1978 ; ELMES & THOMAS, 1985 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b ; SEIFERT, 1988a ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; PLATEAUX, 2000 ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Myrmica ruginodis Nylander, 1846

NYLANDER, 1856, 1857 ; EMERY, 1878 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918, 1920a ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1968, 1983 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; SEIFERT, 1988a ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2000, 2003a ; GROC *et al.*, 2007 ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Myrmica rugulosa Nylander, 1849

NYLANDER, 1856 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918, 1920a ; BERNARD, 1968 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; COLLINGWOOD, 1978 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Myrmica sabuleti Meinert, 1861

Myrmica scabrinodis var. *sabuleti* Meinert, 1861 : EMERY, 1908a, 1916.

COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1959, 1968, 1983 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SEIFERT, 1988, 2005 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; LIVORY, 2000, 2003 ; GROC *et al.*, 2007.

Myrmica salina Ruzsky, 1905

MATHIEU *et al.*, 2007.

Myrmica scabrinodis Nylander, 1846

= *Myrmica rugulosoides* Forel, 1915 : BERNARD, 1946.

= *Myrmica pilosiscapus* Bondroit, 1920 : BONDROIT, 1920a ; BARONI-URBANI, 1971.

= *Myrmica scabrinodis* "st." *rolandi* var. *reticulata* Santschi, 1931 : SANTSCHI, 1931a.

NYLANDER, 1856, 1857 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1908a ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1968, 1983 ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; PASSERA, 1967 ; BARONI-URBANI, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; SOMMER, 1984 ; ELMES & THOMAS, 1985 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; SEIFERT, 1988a ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2000, 2003a ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Myrmica schencki Viereck, 1903

BONDROIT, 1918 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1968 ; GASPAR, 1968 ; SEIFERT, 1988, 2003c ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000 ; GROC *et al.*, 2007.

Myrmica specioides Bondroit, 1918

= *Myrmica puerilis* Staercke, 1942 : GASPAR, 1968.

BONDROIT, 1918 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DU MERLE, 1982 ; SEIFERT, 1988a ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1999b ; PLATEAUX, 2000 ; MATHIEU *et al.*, 2007.

Pour BERNARD, 1968, *M. specioides* est synonyme de *M. scabrinodis* Nylander, 1846.

Myrmica spinosior Santschi 1931

Myrmica sabuleti var. *spinosior* Santschi, 1931 : SANTSCHI, 1931a ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a ; SEIFERT, 1988a.

SEIFERT, 2005.

Myrmica sulcinodis Nylander, 1846

NYLANDER, 1856 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1908a ; BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1931a ; BERNARD, 1949, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; SOULIÉ, 1962 ; GASPAR, 1968.

Myrmica tulinae Elmes, Radchenko & Aktaç, 2002

RADCHENKO *et al.*, 2003.

Myrmica vandeli Bondroit, 1920

BONDROIT, 1920a ; BERNARD, 1968 ; BONARIC, 1971 ; ELMES & THOMAS, 1985 ; SEIFERT, 1988 ; LETOUBLON, 1993 ; RADCHENKO & ELMES, 2003.

Myrmica wesmaeli Bondroit, 1918

BONDROIT, 1918, 1920a ; SANTSCHI, 1931a ; SEIFERT, 1988, 2005.

Pour BERNARD, 1968, et COLLINGWOOD, 1978, *M. wesmaeli* est synonyme de *M. lobicornis*, Nylander, 1846.

Genre ***Myrmoxenus*** Ruzsky, 1902

Myrmoxenus corsica (Emery, 1895)

Formicoxenus corsicus Emery, 1895 : EMERY, 1895, 1908d.

Epimyrma corsica (Emery, 1895) : EMERY, 1915, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968; BARONI-URBANI, 1971 ; BUSCHINGER, 1985b ; BUSCHINGER & WINTER, 1985 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a et b, 1996.

Myrmoxenus kraussei (Emery, 1915)

Epimyrma kraussei Emery, 1915 : BERNARD, 1968 ; BUSCHINGER, 1985b ; BUSCHINGER *et al.*, 1987 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990 a et b.

= *Epimyrma vandeli* Santschi, 1927 : SANTSCHI, 1927a ; BERNARD, 1949, 1968 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; BUSCHINGER & WINTER, 1985 ; BUSCHINGER, 1987.

Myrmoxenus ravouxi (André, 1896)

Formicoxenus ravouxi André, 1896 : ANDRÉ, 1896 ; EMERY, 1908d ; DE GAULLE, 1908.

Epimyrma ravouxi André, 1896 : EMERY, 1915, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968 ; BUSCHINGER, 1985b ; BUSCHINGER & WINTER, 1985 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1989, 1990a et b.

= *Epimyrma goesswaldi* Menozzi, 1930 : BUSCHINGER *et al.*, 1981.

GALKOWSKI & CASEVITZ-WEULERSSE, 2008 ; GALKOWSKI, 2008.

Myrmoxenus stumperi (Kutter, 1950)

Epimyrma stumperi Kutter, 1950 : BUSCHINGER *et al.*, 1981 ; BUSCHINGER, 1985a.

Genre ***Oxyopomyrmex*** André, 1881

Oxyopomyrmex saulcyi Emery, 1889

EMERY, 1889, 1908c ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968.

Genre ***Pheidole*** Westwood, 1841

Pheidole pallidula (Nylander, 1848)

Myrmica pallidula Nylander, 1848 : NYLANDER, 1856.

= *Pheidole pallidula* var. *emeryi* Krausse, 1912 : BONDROIT, 1920A.

ANDRÉ, 1883 ; FOREL, 1894 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BERNARD, 1959 a et b, 1968, 1983 ; PASSERA, 1967, 1977 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a, 1974b, 1989, 1990b, 1992, 1996 ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; DELYE, 1983 ; SOMMER, 1984 ; DELALANDE, 1985 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; DELLA SANTA, 1995.

Genre ***Pyramica*** Roger, 1862

Pyramica argiola (Emery, 1869)

Epitritus argiolus Emery, 1869 : EMERY, 1875c, 1916 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; VANDEL, 1926 ; BERNARD, 1968, 1983 ; BARONI-URBANI, 1971 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b.

Pyramica baudueri (Emery, 1875)

Epitritus baudueri Emery, 1875 : EMERY, 1875a, 1875b, 1875c, 1878 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908.

Strumigenys baudueri (Emery, 1875) : EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918.

Smithistruma baudueri (Emery, 1875) : BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b ; BERNARD, 1968.

GALKOWSKI, 2008.

Pyramica tenuipilis (Emery, 1915)

Strumigenys baudueri var. *tenuipilis* Emery, 1915 : EMERY, 1915.

Smithistruma tenuipilis (Emery, 1915) : BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b.

Smithistruma baudueri var. *tenuipilis* (Emery, 1915) : EMERY, 1916 ; BERNARD, 1968.

Genre ***Solenopsis*** Mayr, 1851

BERNARD décrit entre 1949 et 1977 une profusion de nouvelles espèces apparentées au *Solenopsis fugax* de Latreille. Les caractères utilisés pour définir ces espèces se révèlent être en fait très variables et cela au sein d'un même nid, ce que reconnaissait Bernard lui-même en 1978. Il nous semble donc difficile d'adopter sa position. Une révision en profondeur intégrant de nouvelles données est indispensable pour clarifier la situation. Nous choisissons donc de placer, provisoirement, l'ensemble des taxons décrits par Bernard en synonymie avec *S. fugax*, tout en considérant qu'il est probable que plusieurs espèces existent au sein de ce complexe.

Solenopsis fugax (Latreille, 1798)

Formica fugax Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798, 1802a.

Myrmica fugax (Latreille,1798) : NYLANDER, 1856.

Diplorhoptrum fugax (Latreille, 1798) : BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a, 1974b ; BERNARD, 1977 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983.

Solenopsis fugax var. *debilior* Santschi, 1934 : SANTSCHI, 1934b.

Solenopsis fugax var. *furtiva* Santschi, 1934 : SANTSCHI, 1934b.

Diplorhoptrum fugax var. *debilior* (Santschi, 1934) : BARONI-URBANI, 1971.

= *Solenopsis nicaensis* Bernard, 1949 : BERNARD, 1949, 1959b, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b.

Diplorhoptrum nicaensis (Bernard, 1949) : BERNARD, 1977, 1983 ; COLLINGWOOD, 1978.

= *Solenopsis banyulensis* Bernard, 1949: BERNARD, 1959a et b, 1968 ; PASSERA, 1967 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; BONARIC, 1971 ; GROC *et al.*, 2007.

Solenopsis emeryi ssp. *banyulensis* Bernard, 1949: BERNARD, 1949 ; PASSERA, 1967.

Diplorhoptrum banyulensis (Bernard, 1949) : BERNARD, 1977, 1983 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.
= *Solenopsis balachowskyi* Bernard, 1958 : BERNARD, 1959a, 1968.
Diplorhoptrum balachowskyi (Bernard, 1959) : BERNARD, 1977, 1983.
= *Solenopsis robusta* Bernard, 1949: BERNARD, 1949, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b ; BONARIC, 1971.
Diplorhoptrum robusta (Bernard, 1949) : BERNARD, 1977.
= *Solenopsis dubosqui* Bernard, 1949 : BERNARD, 1949, 1968.
Diplorhoptrum dubosqui (Bernard, 1949) : BERNARD, 1977, 1983.
= *Solenopsis provincialis* Bernard, 1949 : BERNARD, 1949, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b.
Diplorhoptrum provincialis (Bernard, 1949) : BERNARD, 1977.
= *Solenopsis laevithorax* Bernard, 1949 : BERNARD, 1949, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b.
Diplorhoptrum laevithorax (Bernard, 1949) : BERNARD, 1977, 1983.
= *Solenopsis monticola* Bernard, 1949 : BERNARD, 1949, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; BONARIC, 1971.
Diplorhoptrum monticola (Bernard, 1949) : BERNARD, 1977 ; COLLINGWOOD, 1978.
= *Solenopsis rugosa* Bernard, 1949 : BERNARD, 1949, 1968 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969.
Diplorhoptrum rugosa (Bernard, 1949) : BERNARD, 1977, 1983.
= *Solenopsis tertialis* Ettershank, 1966 : ETTERSHANK, 1966.
= *Solenopsis pygmaea* Bernard, 1949 : BERNARD, 1949, 1968.
Diplorhoptrum pygmaeum (Bernard, 1949) : BERNARD, 1977, 1983.
= *Solenopsis richardi* Bernard, 1949 : BERNARD, 1949, 1968.
Diplorhoptrum richardi (Bernard, 1949) : BERNARD, 1977.
= *Diplorhoptrum pilosa* Bernard, 1977 : BERNARD, 1977, 1983.
= *Diplorhoptrum delta* Bernard, 1977 : BERNARD, 1977, 1983.
= *Diplorhoptrum avia* Bernard, 1977 : BERNARD, 1977.
= *Diplorhoptrum insulare* Bernard, 1977 : BERNARD, 1977, 1983.

ANDRÉ, 1883 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1909a, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; SANTSCHI, 1934b ; GASPAR, 1968 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; DU MERLE, 1982 ; BERNARD, 1949, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b ; SOMMER, 1984 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1989, 1990a et b, 1992, 1996, 1998 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2000, 2003a.

Solenopsis gallica (Santschi, 1934)
= *Diplorhoptrum gallica* Santschi, 1934 : BERNARD, 1977.
SANTSCHI, 1934b ; BERNARD, 1968.

Solenopsis orbula (Emery, 1875)
Diplorhoptrum orbulum Emery, 1875 : BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b ; BERNARD, 1977.
EMERY, 1875a, 1875b, 1875c, 1878, 1909a, 1916 ; ANDRÉ, 1883 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1968 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a.

Genre ***Stenamma*** Westwood, 1839

Stenamma debile (Foerster, 1850)
DUBOIS, 1998 ; LIVORY, 2003a.
Cette espèce a pu être confondue avec *Stenamma westwoodi* Westwood, voir Annexe 2.

Stenamma orousseti Casevitz-Weulersse, 1990
CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a et b, 1996, 1998 ; DUBOIS, 1998.

Stenamma petiolatum Emery, 1897
CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a et b ; DUBOIS, 1998 ; GROC *et al.*, 2007 ; GALKOWSKI, 2008.

Stenamma striatulum Emery, 1894
GALKOWSKI, 2008.

Genre ***Strongylognathus*** Mayr, 1853

Strongylognathus alpinus Forel, 1874
BUSCHINGER *et al.*, 1981 ; SANETRA *et al*, 1999.

Strongylognathus huberi Forel, 1874
= *Strongylognathus huberi* var. *gallica* Emery, 1909 : EMERY, 1909d.
Strongylognathus gallicus Emery, 1909 : BONDROIT, 1918.
ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BERNARD, 1968.

Strongylognathus testaceus (Schenck, 1852)
NYLANDER, 1856 ; EMERY, 1878 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; VANDEL, 1926 ; SANTSCHI, 1927a ; BERNARD, 1949, 1968 ; SOULIÉ, 1962 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; COLLINGWOOD, 1978 ; BUSCHINGER, 1987 ;

CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a et b ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000 ; ASTRIC & CALLOT, 2006.

Genre *Teleutomyrmex* Kutter, 1950

Teleutomyrmex schneideri Kutter, 1950

COLLINGWOOD, 1956a, 1956b ; BERNARD, 1968 ; BUSCHINGER, 1985a, 1987.

Genre *Temnothorax* Mayr, 1861 (27 sp.)

Ce genre témoigne d'un des plus grands changements taxonomiques de ces dernières années. La plupart des espèces du genre *Leptothorax*, le sous-genre *Myrafant* M.R. Smith, 1950, ont été transférées dans le genre *Temnothorax* par BOLTON, 2003. Avec 27 espèces retenues dans ce travail, nombre à revoir probablement à la hausse à l'occasion de futures révisions, il constitue un des genres les plus riches de notre faune.

Temnothorax affinis (Mayr, 1855)

Leptothorax affinis Mayr, 1855 : BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1956a, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; PLATEAUX, 2000.

Leptothorax tuberum var. *affinis* Mayr, 1855 : DE GAULLE, 1908 ; BERNARD, 1949.

MATHIEU *et al.*, 2007.

Temnothorax albipennis (Curtis, 1854)

Leptothorax albipennis (Curtis, 1854) : PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2003a.

= *Leptothorax tuberointerruptus* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.

Temnothorax angustulus (Nylander, 1856)

Myrmica angustula Nylander, 1856 : NYLANDER, 1856.

Leptothorax angustulus (Nylander, 1856) : ANDRÉ, 1883 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1956a, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a, 1990b ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; DELLA SANTA, 1995.

= *Leptothorax angustulus* var. *bordagei* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.

Temnothorax aveli (Bondroit, 1918)

Leptothorax aveli Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968.

= *Leptothorax aveli* var. *pici* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968.

= *Leptothorax berlandi* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; CAGNIANT, 1973 ; BUSCHINGER *et al.*, 1988, **n. syn.**

= *Leptothorax rabaudi* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1956a, 1959b, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a, 1974b, 1990b ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995, **n. syn.**

Nous adoptons ici la position proposée par H. Cagniant (*in litt.*) et sur le site ANTAREA : http ://antarea.fr/antarea/viewtopic.php?f=32&t=128, qui consiste à mettre en synonymie les trois espèces de Bondroit, *T. aveli*, *T. rabaudi*, *T. berlandi*. La synonymie *T. rabaudi = T. berlandi* avait déjà été proposée par BERNARD, 1968. Il s'agit de formes corticoles ou vivant dans des tiges creuses qui présentent une grande variabilité dans la coloration, la sculpture, la longueur des épines. Selon Cagniant, ces variations sont épigénétiques, liées à des facteurs du milieu dans un environnement particulièrement exposé. Toute une gamme de formes de transition existe entre les formes extrêmes qui correspondent aux types de Bondroit. Cette position devra être confirmée par des études intégrant davantage de données.

Temnothorax clypeatus (Mayr, 1853)

Leptothorax clypeatus, Mayr, 1853 : EMERY, 1878, 1916 ; ANDRÉ, 1883 ; BONDROIT, 1918, 1920a ; BERNARD, 1956a, 1959b, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b.

GALKOWSKI & CASEVITZ-WEULERSSE, 2008b.

Temnothorax corticalis (Schenck, 1852)

Leptothorax corticalis, Schenck, 1852 : BERNARD, 1956a, 1968 ; PLATEAUX, 2000.

Leptothorax tuberum var. *corticalis*, Schenck, 1852 : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908.

L'examen des spécimens déposés sous ce nom dans les collections du MNHN révèle la présence d'espèces diverses et variées mais aucun véritable *corticalis* récolté en France. La présence de cette espèce dans le pays reste donc à confirmer. Nous estimons cependant sa présence plausible compte tenu de son signalement dans des pays frontaliers, NEUMEYER & SEIFERT, 2005, SEIFERT, 2007.

Temnothorax exilis (Emery, 1869)

Leptothorax exilis Emery, 1869 : EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1956a, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1992 ; DELYE, 1983 ; BUSCHINGER, 1985 ; BUSCHINGER & WINTER, 1985.

Leptothorax tuberum var. *exilis* Emery, 1869 : ANDRÉ, 1883.

Temnothorax formosus (Santschi, 1909)

= *Leptothorax fuentei* Santschi, 1919 [synonymie proposée par Cagniant & Espadaler, 1997] : Espadaler & Du Merle, 1989 ; Della Santa, 1995.

Galkowski, 2008.

Temnothorax grouvellei (Bondroit, 1918)

Leptothorax grouvellei Bondroit, 1918 : Bondroit, 1918 ; Espadaler *et al.*, 1983 ; Du Merle, 1978 ; Della Santa, 1995.

Temnothorax interruptus (Schenck, 1852)

Leptothorax interruptus, Schenck, 1852 : Emery, 1878 ; Bondroit, 1918 ; Bernard, 1956a, 1968, 1983 ; Collingwood, 1956b ; Gaspar, 1968 ; Baroni-Urbani, 1971 ; Du Merle, 1982 ; Buschinger *et al.*, 1988 ; Casevitz-Weulersse & Prost, 1991 ; Della Santa, 1995 ; Péru, 1998 ; Plateaux, 2000.

Leptothorax tuberum var. *interruptus*, Schenck, 1852 : André, 1883.

Leptothorax tuberum ssp. *interrupta*, Schenck, 1852 : Emery, 1916.

= *Leptothorax interruptus* var. *nitidiceps* Forel 1890 : Emery, 1898 ; Baroni-Urbani, 1971.

= *Myrmica simpliciuscula* Nylander, 1856 : Nylander, 1856.

Temnothorax kraussei (Emery, 1915)

Leptothorax kraussei Emery, 1915 : Bondroit, 1918 ; Baroni-Urbani, 1971 ; Casevitz-Weulersse, 1974a, 1990 ; Du Merle, 1982 ; Della Santa, 1995.

Leptothorax angustulus var. *kraussei* Emery, 1915 : Emery, 1916, Casevitz-Weulersse, 1974b.

Galkowski, 2008. Pour Bernard, 1968, *T. kraussei* est synonyme de *L. angustulus* Nylander, 1856.

Temnothorax lichtensteini (Bondroit, 1918)

Leptothorax lichtensteini Bondroit, 1918 : Bondroit, 1918, 1920a ; Bernard, 1956a, 1968; Bonaric, 1971 ; Casevitz-Weulersse, 1974a et b, 1989, 1990b, 1992 ; Du Merle, 1982 ; Debouge & Gaspar, 1983 ; Sommer, 1984 ; Della Santa, 1995.

Temnothorax luteus (Forel, 1874)

Leptothorax luteus Forel, 1874 : Emery, 1916 ; Bondroit, 1918 ; Bernard, 1956a, 1968 ; Collingwood, 1956b ; Baroni-Urbani, 1971 ; Casevitz-Weulersse, 1990b.

Leptothorax tuberum var. *luteus* Forel, 1874 : André, 1883 ; De Gaulle, 1908.

Groc *et al.*, 2007.

Temnothorax melas (Espadaler, Plateaux & Casevitz-Weulersse, 1984)

Leptothorax melas Espadaler, Plateaux & Casevitz-Weulersse, 1984 : Casevitz-Weulersse, 1989, 1990b, 1996 ; Seifert, 2006.

Temnothorax nadigi (Kutter, 1925)

Leptothorax nadigi Kutter, 1925 : Collingwood, 1956b ; Kutter, 1977 ; Sommer & Cagniant, 1988.

Temnothorax niger (Forel, 1894)

Leptothorax tuberum r. *niger* Forel, 1894 : Forel, 1894.

Leptothorax niger Forel, 1894 : Emery, 1916 ; Bondroit, 1918 ; Santschi, 1931b ; Bernard, 1956a, 1959b, 1968, 1983 ; Collingwood, 1956b, 1978 ; Baroni-Urbani, 1971 ; Bonaric, 1971 ; Cagniant, 1973 ; Espadaler *et al.*, 1983 ; Du Merle, 1982 ; Sommer, 1984 ; Sommer & Cagniant, 1988 ; Buschinger *et al.*, 1988 ; Della Santa, 1995.

Groc *et al.*, 2007.

Temnothorax nigriceps (Mayr, 1855)

Leptothorax nigriceps Mayr, 1855 : Bondroit, 1920a ; Bernard, 1956a, 1968; Collingwood, 1956b ; Gaspar, 1968 ; Casevitz-Weulersse, 1974a et b ; Du Merle, 1982 ; Buschinger, 1987 ; Buschinger *et al.*, 1988 ; Della Santa, 1995 ; Plateaux, 2000.

Leptothorax tuberum var. *nigriceps* Mayr, 1855 : André, 1883 ; De Gaulle, 1908 ; Bernard, 1949.

Leptothorax tuberum nigriceps Mayr, 1855 : Soulié, 1962.

Groc *et al.*, 2007.

Temnothorax nylanderi (Foerster, 1850)

Leptothorax nylanderi, Foerster, 1850 : Emery, 1916 ; Bondroit, 1918 ; Bernard, 1949, 1956a, 1968 ; Collingwood, 1956b, 1978 ; Gaspar, 1968 ; Baroni-Urbani, 1971 ; Bonaric, 1971 ; Lenoir, 1971 ; Du Merle, 1982 ; Sommer, 1984 ; Sommer & Cagniant, 1988 ; Casevitz-Weulersse, 1990b, 1996 ; Casevitz-Weulersse & Prost, 1991 ; Della Santa, 1995 ; Péru, 1998 ; Plateaux, 2000 ; Livory, 2003a.

Leptothorax tuberum var. *nylanderi* (Foerster, 1850) : André, 1883 ; Forel, 1894 ; Bignell, 1901 ; De Gaulle, 1908.

= *Myrmica cingulata*, Schenck, 1852 : Nylander, 1856.

Mathieu *et al.*, 2007.

Temnothorax pardoi Tinaut, 1987
GALKOWSKI, 2008.

Temnothorax parvulus (Schenck, 1852)
Leptothorax parvulus Schenck, 1852 : BERNARD, 1956a, 1959a, 1968, 1983 ; LENOIR, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000.
Leptothorax nylanderi var. *parvulus,* Schenck, 1852 : BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949.
Leptothorax tuberum var. *parvulus*, Schenck, 1852 : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908.

Temnothorax racovitzai (Bondroit, 1918)
Leptothorax racovitzai Bondroit, 1918 : CAGNIANT, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; BUSCHINGER *et al*., 1988 ; DELLA SANTA, 1995.
= *Leptothorax massiliensis* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1956a, 1968 ; BONARIC, 1971 ; CAGNIANT, 1973 ; BUSCHINGER *et al*., 1988, **n. syn.**
GROC *et al*., 2007. Pour BERNARD, 1968, *T. racovitzai* Bondroit est synonyme de *Leptothorax parvulus* Schenck, 1852.

Temnothorax recedens (Nylander, 1856)
Leptothorax recedens (Nylander, 1856) : FOREL, 1890 ; EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; VANDEL, 1926 ; PASSERA, 1967 ; GASPAR, 1968 ; BUSCHINGER, 1985 ; BUSCHINGER *et al*., 1987 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1989, 1990b, 1996 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1999b.
Myrmica recedens Nylander, 1856 : NYLANDER, 1856.
= *Leptothorax ergatogyna* Bernard, 1949 : BERNARD, 1949.
Temnothorax ergatogyna, Bernard, 1949 : BERNARD, 1968.
ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; COLLINGWOOD, 1956b ; BERNARD, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a & b.

Temnothorax saxonicus Seifert, 1995
Leptothorax sordidulus saxonicus Seifert, 1995 : SEIFERT, 1995.
SEIFERT, 2006.

Temnothorax specularis Emery, 1916
Leptothorax exilis var. *specularis* Emery, 1916 : EMERY, 1916 ; SANTSCHI, 1923a ; BONDROIT, 1918 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b ; DEBOUGE & GASPAR, 1983.
GALKOWSKI, 2008.

Temnothorax tristis (Bondroit, 1918)
Leptothorax tristis Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b.
D'après Cagniant (*in litt.*), *Temnothorax tristis* est synonyme probable de *T. luteus*.

Temnothorax tuberum (Fabricius, 1775)
Formica tuberosa Latreille, 1802 : LATREILLE, 1802.
Myrmica tuberum Fabricius, 1870 : NYLANDER, 1856, 1857.
Leptothorax tuberum (Fabricius, 1775) : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1920a ; BERNARD, 1949 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; BUSCHINGER *et al*., 1981 ; BUSCHINGER *et al*., 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b, 1996 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PLATEAUX, 2000.
= *Leptothorax melanocephalus* Emery, 1870 : EMERY, 1870 ; BONDROIT, 1920a ; BARONI-URBANI, 1971.
Leptothorax tuberum var. *melanocephalus* Emery, 1870 : ANDRÉ, 1883 ; EMERY, 1916.
= *Leptothorax nigriceps* var. *pyrenaeus* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.
Leptothorax pyrenaeus Bondroit, 1918 : DU MERLE, 1982 ; BUSCHINGER, 1987 ; SOMMER, 1984 ; DELLA SANTA, 1995.
Leptothorax tuberum pyrenaeus Bondroit, 1918 : SOULIÉ, 1962 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988.
= *Leptothorax curvithorax* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918, 1919.
GROC *et al*., 2007.

Temnothorax unifasciatus (Latreille, 1798)
Formica unifasciata Latreille, 1798 : LATREILLE, 1798, 1802a.
Myrmica unifasciata (Latreille, 1798) : NYLANDER, 1856.
Leptothorax unifasciatus (Latreille, 1798) : EMERY, 1878 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1956a, 1968, 1983 ; COLLINGWOOD, 1956b, 1978 ; LENOIR, 1971 ; BONARIC, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b ; BUSCHINGER *et al*., 1981 ; DU MERLE, 1982 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; BUSCHINGER, 1985, 1987 ; BUSCHINGER *et al*., 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al*., 1999 ; PLATEAUX, 2000 ; BAUGNÉE & GODEAU, 2000 ; LIVORY, 2000, 2003a.

Leptothorax tuberum var. *unifasciatus* (Latreille, 1798) : ANDRÉ, 1883 ; FOREL, 1894 ; DE GAULLE (1908 ; BERNARD, 1949.
Leptothorax tuberum ssp. *unifasciata* (Latreille, 1798) : EMERY, 1916.
= *Leptothorax cordieri* Bondroit, 1918 : BERNARD, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BUSCHINGER, 1987.
= *Leptothorax cordieri* var. *rougeti* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.
= *Leptothorax tuberum* "st." *unifasciatus* var. *paolii* Santschi, 1923 : SANTSCHI, 1923b.
= *Leptothorax unifasciatus* var. *paolii* Santschi, 1923 : BARONI-URBANI, 1971.

La conception actuelle de *Temnothorax unifasciatus* pourrait regrouper plusieurs espèces. Le taxon *rougeti* est considéré comme une espèce distincte par PLATEAUX, 1978, 1981, 1984.

Genre *Tetramorium* Mayr, 1855 (10 sp.)

Une approche pluridisciplinaire intégrant à la fois des données morphologiques, génétiques et biochimiques a révélé ces dernières années une biodiversité insoupçonnée au sein du complexe *caespitum* - *impurum*. Dans leur publication, SCHLICK-STEINER *et al.*, 2006, ne signalent la présence que de *Tetramorium sp. A* et *Tetramorium sp. E* dans le sud de la France. Les citations de *T. caespitum* et *T. impurum* sont donc à considérer avec prudence en attendant une révision des populations françaises de *Tetramorium*.

Tetramorium brevicorne Emery, 1916

Tetramorium caespitum var. *brevicorne* Emery, 1916 : EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918.
= *Tetramorium caespitum* var. *debilis* Emery, 1924: EMERY, 1924.

BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b ; SANETRA *et al.*, 1999.

Tetramorium caespitum (Linné, 1758)

Formica caespitum Linné, 1758 : LATREILLE, 1798, 1802a.
Myrmica caespitum (Linné, 1758) : NYLANDER, 1856, 1857.

ANDRÉ, 1883 ; FOREL, 1894 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1909d ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1959a et b, 1968, 1983 ; SOYER, 1951 ; COLLINGWOOD, 1956a et b, 1978 ; SOULIÉ, 1962 ; PASSERA, 1967, 1977 ; GASPAR, 1968 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; MEUDEC & LENOIR, 1973 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b , 1989, 1990, 1996 ; BUSCHINGER *et al.*, 1981 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; DELYE, 1983 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; DELLA SANTA, 1995 ; PÉRU, 1998 ; LAFRÉCHOUX *et al.*, 1999 ; BAUGNÉE & GODEAU, 2000 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2000, 2003a ; GROC *et al.*, 2007.

Tetramorium forte Forel, 1904

Tetramorium caespitum var. *forte* Forel, 1904 : FOREL, 1904a, 1905 ; EMERY, 1909d ; BERNARD, 1968 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974b.
Tetramorium caespitum var. *fortis* Forel, 1904 : BARONI-URBANI, 1971.
= *Tetramorium hispanica* Emery, 1909 [synonymie proposée par GÜSTEN *et al.*, 2006] : COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; COLLINGWOOD, 1978.
Tetramorium hispanicum Emery, 1909 : SOMMER & CAGNIANT, 1988.

PASSERA, 1977 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1989, 1990b, 1992 ; GÜSTEN *et al.*, 2006.

D'après GÜSTEN *et al.*, 2006, la série des types du taxon *forte* de Forel contenait en réalité deux espèces distinctes. En outre, plusieurs conceptions différentes de ce taxon ont existé dans la littérature.

Tetramorium impurum (Foerster, 1850)

BUSCHINGER, 1987 ; PLATEAUX, 2000.

Tetramorium meridionale Emery, 1870

Tetramorium caespitum var. *meridionale* Emery, 1870 : ANDRÉ, 1883.

EMERY, 1870, 1909d, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990 ; COLLINGWOOD, 1978.

Tetramorium moravicum Kratochvil, 1944

GÜSTEN *et al.*, 2006.

Tetramorium semilaeve André, 1883

Tetramorium caespitum var. *semilaeve* André, 1883 : ANDRÉ, 1883 ; EMERY, 1889, 1909d ; DE GAULLE, 1908.
= *Tetramorium banyulense* Bernard, 1983 : BERNARD, 1983, **n. syn.**

Les types de *T. banyulense*, déposés au MNHN, ont été consultés. Ils ne présentent aucune différence significative avec *semilaeve*.

BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951 ; BERNARD, 1959a et b, 1968, 1983 ; GASPAR, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b , 1989, 1990b, 1992b, 1996 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DEBOUGE & GASPAR, 1983 ; SOMMER, 1984 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; SANETRA *et al.*, 1999 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2003a.

Tetramorium sp. A (Schlick-Steiner *et al.*, 2006)
SCHLICK-STEINER *et al.*, 2006.

Tetramorium sp. E (Schlick-Steiner *et al.*, 2006)
SCHLICK-STEINER *et al.*, 2006.

Tetramorium sp.
CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b.

PONERINAE Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835

Genre ***Cryptopone*** Emery, 1893

Cryptopone ochracea (Mayr, 1855)
Ponera ochracea Mayr, 1855 : ANDRÉ, 1883 ; EMERY, 1895 ; DE GAULLE, 1908.
Euponera ochracea (Mayr, 1855) : EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; VANDEL, 1926 ; BERNARD, 1949, 1968.
Cryptopone ochraceum (Mayr, 1855) : BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a et b.
GALKOWSKI, 2008.

Genre ***Hypoponera*** Santschi, 1938 (5 sp.)

Hypoponera abeillei (André, 1881)
Ponera abeillei André, 1881 : ANDRÉ, 1881, 1883 ; EMERY, 1895, 1909c, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968.
BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a & b ; SEIFERT, 2003b.

Hypoponera eduardi (Forel, 1894)
Ponera confinis ssp. *Eduardi* Forel, 1894 : EMERY, 1895.
Ponera eduardi Forel, 1894 : FOREL, 1905 ; EMERY, 1909c ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1959a, 1968.
BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b ; GALKOWSKI, 2008.

Hypoponera lesnei (Bondroit, 1916)
BONDROIT, 1916, 1918. Pour BERNARD, 1968, *H. lesnei* est synonyme de *H. ragusai* (Emery, 1895).

Hypoponera punctatissima (Roger, 1859)
Ponera punctatissima Roger, 1859 : ANDRÉ, 1883 ; EMERY, 1895, 1909c ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000.
CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; SEIFERT, 2003b.

Hypoponera ragusai (Emery, 1895)
Ponera ragusae Emery, 1895 : BERNARD, 1968.
= *Ponera parva* Bondroit, 1918 : BONDROIT, 1918.
= *Ponera massiliensis* Bondroit, 1919 : BONDROIT, 1920a.
PÉRU, 1998.

H. lesnei et *H. ragusai* sont connues de France par des spécimens uniques. Ce sont des espèces aux mœurs probablement fortement endogées, ce qui rend leur récolte extrêmement rare.

Genre ***Ponera*** Latreille, 1804 (2 sp.)

Ponera coarctata (Latreille, 1802)
Formica contracta Latreille, 1802 : LATREILLE, 1802c.
Ponera contracta (Latreille, 1802) : NYLANDER, 1856 ; ANDRÉ, 1881b ; DE GAULLE, 1908.
EMERY, 1909c ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1949, 1968 ; COLLINGWOOD, 1956b ; BARONI-URBANI, 1971 ; BONARIC, 1971 ; LENOIR, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b, 1989, 1990b, 1992, 1996, 1998 ; DU MERLE, 1982 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; CASEVITZ-WEULERSSE & PROST, 1991 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000 ; LIVORY, 2003a.

Ponera testacea Emery, 1895
Ponera coarctata var. *testacea* Emery, 1895 : EMERY, 1895, 1909c ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971.
CSÖSZ & SEIFERT, 2003.

PROCERATIINAE Emery, 1895

Genre ***Proceratium*** Roger, 1863

Proceratium melinum (Roger, 1860)
Ponera melina Roger, 1860.
COLLINGWOOD, 1978. Seule référence à notre connaissance pour cette espèce en France. L'espèce est citée des Pyrénées françaises sans davantage de précision.

INDEX

ANNEXE 1. – AUTRES ESPÈCES SIGNALÉES SUR LE TERRITOIRE FRANÇAIS

De tout temps, des organismes vivants, animaux, végétaux ont accompagné l'Homme dans ses déplacements, et les Fourmis ne font pas exception. Profitant des échanges commerciaux, des transports de biens et de personnes, de nombreuses espèces ont été amenées sur le territoire français.

Certaines se sont très bien acclimatées, ont proliféré aux dépens de la faune indigène et constituent aujourd'hui des espèces invasives qui menacent la biodiversité des écosystèmes. La fourmi d'Argentine, *Linepithema* (= *Iridomyrmex*) *humile* est l'exemple le plus ancien sur le littoral méditerranéen. *Lasius neglectus* dont le dynamisme des populations repose sur les mêmes caractéristiques biologiques caractérisant les espèces dites cosmopolites, *tramp species*, semble présenter un problème plus sérieux : des colonies ont été signalées sur l'ensemble du territoire français. Ces Fourmis sont citées dans la liste principale.

D'autres espèces ont trouvé refuge dans nos habitations et nos immeubles chauffés ainsi que dans les serres des jardins botaniques. Une liste exhaustive serait bien délicate à établir. De nombreuses espèces tendent à devenir cosmopolites. Nous signalons ici quelques références connues d'espèces exotiques recensées en France.

Tapinoma melanocephalum (Fabricius, 1793)

Dans les collections MNHN, provenant d'une serre parisienne, à Auteuil, 2002. Espèce également signalée récemment dans un wagon de TGV dans l'ouest de la France (G. Haguet, comm. pers.).

Paratrechina longicornis (Latreille, 1802)

Prenolepis longicornis, Latreille, 1802 : EMERY, 1878, 1910 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908.
= *Formica gracilescens* Nylander, 1856 : NYLANDER, 1856.
BERNARD, 1968.

Paratrechina vividula (Nylander, 1846)

Prenolepis vividula, Nylander, 1846 : ANDRÉ, 1883.
BERNARD, 1968

Monomorium pharaonis (Linné, 1758)

= *Myrmica domestica* Schuckard, 1838 : NYLANDER, 1856.
ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1916 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968 ; BARONI-URBANI, 1971 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1984, 1990b ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000.
Cette espèce est régulièrement retrouvée dans des locaux chauffés, habitations, hôpitaux, usines, etc. Elle est très représentée dans les collections du MNHN à Paris, souvent en provenance d'appartements parisiens.

Pheidole bilimeki (Mayr, 1870)

= *Pheidole anastasii* Emery, 1896 : BERNARD, 1968.
Des spécimens ont été récoltés en 2005 dans la serre chaude d'une jardinerie bordelaise par l'un de nous (CG).

Pheidole megacephala (Fabricius, 1793)

Formica megacephala Fabricius, 1793 : LATREILLE, 1802a.
ANDRÉ, 1883 ; BIGNELL, 1901 ; BERNARD, 1968.

Tetramorium bicarinatum (Nylander, 1846)

BERNARD, 1968, identifié alors comme *Tetramorium guineense*, Fabricius, 1793.

Tetramorium simillimum (Fr. Smith, 1851)

BERNARD, 1968.

Hypoponera schauinslandi (Emery, 1899)

Hypoponera ergatandria Forel, 1893, est citée par BERNARD, 1968, des serres du Muséum de Paris, d'après Bondroit. Les spécimens n'ont pas été retrouvés dans sa collection ni dans les collections du MNHN. Il est possible que l'espèce signalée par Bernard soit en réalité *Hypoponera schauinslandi* (Emery, 1899) = *H. ergatandria* var. *bondroiti*, Forel, 1911, recensée dans de nombreuses serres chaudes en Europe d'après SEIFERT, 2003b.

ANNEXE 2. – ESPÈCES DONT LA PRÉSENCE EN FRANCE EST INCERTAINE

Certaines espèces ont pu être signalées par erreur sur le territoire français. Nous mentionnons ci-dessous une liste d'espèces dont la présence en France nous semble très douteuse. Dans certains cas, les spécimens ont pu être retrouvés dans les collections du MNHN, mais alors il nous paraît que leur présence sur le territoire français est accidentelle, ou bien il s'agit d'erreurs d'identification. Dans d'autres cas, il s'agit seulement de fortes présomptions fondées sur les connaissances actuelles de l'aire de répartition de ces espèces, il s'agit alors d'une possibilité qui restera à préciser.

Bothriomyrmex meridionalis ssp**.** ***bernardi*** Bernard, 1949

= *Bothriomyrmex bernardi* Bernard, 1949 : BERNARD, 1949, *nomen nudum*.

Dorylus fulvus (Westwood, 1839)

DALLA TORRE, 1893 ; BONDROIT, 1908.

Dans les collections du MNHN nous avons en effet trouvé deux ouvrières, 1 minor et 1 moyenne prises à Ajaccio, Dr Joseph, 1899, et une plus grande de Rochefort s/mer, Giraud, sans date. Ces citations de Dalla Torre ont été reprises par Bondroit sans plus d'explications. Il est à peu près sûr qu'il s'agit de présences accidentelles, dans des ports français. Cette Doryline d'Afrique du Nord n'a jamais été reprise en Corse ni sur les côtes françaises. BERNARD, 1968, cite en note de bas de page une prise à Marseille qui n'a pas été retrouvée dans sa collection, mais il précise qu'il s'agit à son avis aussi d'une présence accidentelle.

Camponotus barbaricus Emery, 1905

Trouvé une fois en Provence, près de Draguignan par Cagniant, *in litt.* Un transport accidentel depuis l'Afrique du Nord est tout à fait enviseageable.

Camponotus maculatus r. ***dichrous*** André, 1882

FOREL, 1894

Nous n'avons pas pu vérifier cette citation de Forel. A l'heure actuelle, le taxon *dichrous* est considéré comme synonyme de *Camponotus thoracicus*, Fabricius, 1804, espèce assez fréquente en Afrique du Nord.

Camponotus spissinodis Forel, 1909

Camponotus lateralis r. *spissinodis* Forel, 1909 : FOREL, 1909 ; SANTSCHI, 1929b.

Taxon signalé du massif du Canigou. Il s'agit d'une espèce nord-africaine, et sa présence en France paraît peu vraisemblable.

Formica transkaucasica Nasonov, 1889

BERNARD, 1968 ; COLLINGWOOD, 1978 ; PLATEAUX, 2000.

Selon SEIFERT, 2004, le statut exact de ce taxon reste à préciser ; *Formica picea* Nylander, 1846, est l'appellation correcte pour les Fourmis déterminées *F. transkaucasica* par les auteurs ci-dessus.

Paratrechina fulva (Mayr, 1862)

BERNARD, 1949. Les spécimens n'ont pas été retrouvés dans la collection Bernard. Il n'existe dans la littérature aucune autre citation de cette espèce qui ne semble donc pas s'être maintenue sur le territoire.

Plagiolepis schmitzii Forel, 1895

= *Plagiolepis barbara* Santschi, 1911 : BERNARD, 1949, 1983.

BERNARD, 1968 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974a et b ; PASSERA, 1977 ; COLLINGWOOD, 1978 ; DELLA SANTA, 1995.

P. schmitzii est une espèce nord-africaine, qui est aussi signalée dans quelques localités de l'extrême sud de l'Espagne. Les citations du sud de la France nous semblent erronées et doivent concerner l'espèce *P. taurica*.

Aphaenogaster gemella (Roger, 1862)

BERNARD, 1983. Les exemplaires récoltés dans le jardin public des Saintes-Maries-de-la-Mer ont été retrouvés dans la collection F. Bernard, mais sans date.

Aphaenogaster pallida (Nylander, 1849)

ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1908b ; BERNARD, 1958, 1968, 1983 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1990 a et b.

Aphaenogaster pallida est une espèce décrite de Sicile et signalée aussi dans le sud de l'Italie. Sa présence en France nous semble très douteuse. Nous avons retrouvé dans les collections du MNHN des spécimens

récoltés en France et déposés par certains des auteurs précédents : il n'y a aucun véritable *A. pallida*, tous les spécimens appartiennent à des espèces apparentées.

Aphaenogaster subterraneoides Emery, 1881

BONDROIT, 1918 ; SOYER, 1951.

A. subterranoides est une espèce du bassin méditerranéen oriental, décrite de Chypre et appartenant au groupe *pallida*. Nous estimons que son signalement en France résulte d'erreurs de détermination. SANTSCHI (1919b) considère que les spécimens de Bondroit se rapportent vraisemblablement au taxon *dulcineae*.

Aphaenogaster testaceopilosa (Lucas, 1849)

ANDRÉ, 1883 ; BIGNELL, 1901 ; DE GAULLE, 1908 ; EMERY, 1908b.

De nombreux taxons appartenant au groupe *Aphaenogaster* s. str. ont été à l'origine considérés comme de simples variétés de *A. testaceopilosa*, espèce nord-africaine décrite d'Algérie. Ainsi, les citations françaises concernent très probablement des espèces comme *A. senilis* ou *A. spinosa*.

Crematogaster* (*Crematogaster*) *schmidti (Mayr, 1853)

Crematogaster scutellaris ssp. *schmidti* Mayr : BERNARD, 1949, 1968.

EMERY, 1891.

D'après ce qu'on connaît de sa distribution, les Balkans, la Slovénie et en Italie pas plus loin que les environs de Venise, il est douteux que le vrai *schmidti* existe en France.

Messor nigriceps Santschi, 1939

BERNARD, 1983. Les spécimens cités par Bernard n'ont pas pu être retrouvés dans sa collection.

Messor sanctus Emery, 1921

Messor sancta Emery, 1921 : BERNARD, 1958, 1968, 1983 ; BONARIC, 1971 ; DELLA SANTA, 1995.

Les citations européennes de cette espèce se rapportent en réalité à *M. bouvieri* Bondroit.

Messor semirufus (André, 1883)

BERNARD, 1959, 1968 ; CASEVITZ-WEULERSSE, 1974b.

Cette citation fait référence au taxon *wasmanni* Krausse qui fut un temps considéré comme une variété de *M. semirufus* avant d'être élevé au rang spécifique.

Stenamma sardoum Emery, 1915

DEBOUGE & GASPAR, 1983.

Il s'agit en fait de *S. orousseti* Casevitz-Weulersse, 1990, selon l'un de nous (JCW) qui a pu étudier l'unique spécimen récolté en Corse par ces auteurs.

Stenamma westwoodi Westwood, 1839

EMERY, 1878 ; ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; BONDROIT, 1918 ; BERNARD, 1968 ; SOMMER & CAGNIANT, 1988 ; PÉRU, 1998 ; PLATEAUX, 2000.

Dans sa révision, DUBOIS, 1998, ne recense cette espèce que de Grande-Bretagne et de Belgique. Les citations de France doivent essentiellement se rapporter à l'espèce voisine *S. debile*.

Temnothorax nigritus (Emery, 1878)

Leptothorax nigrita Emery, 1878 : ANDRÉ, 1883 ; DE GAULLE, 1908 ; COLLINGWOOD & YARROW, 1969 ; COLLINGWOOD, 1978.

Espèce nord-africaine, sa présence en France est peu probable. Ces citations peuvent faire référence à *T. grouvellei*, décrit par Bondroit en 1918.

Temnothorax rottenbergii (Emery, 1870)

Leptothorax rottenbergii, Emery, 1870 : DU MERLE, 1982 ; DELLA SANTA, 1995.

Les spécimens français de *Temnothorax* du groupe *rottenbergii* appartiennent en fait à *T. formosus* = *T. fuentei*.

Tetramorium ferox Ruzsky, 1903

BERNARD, 1959, 1968.

Les spécimens cités par Bernard sont présents dans sa collection. Il s'agit en fait d'exemplaires de *T. meridionale* (CASEVITZ-WEULERSSE, 1990a).

Tetramorium punicum (F. Smith, 1861)

CASEVITZ-WEULERSSE, 1990b.

Tetramorium schmidti (Forel, 1904)

Tetramorium caespitum var. *schmidti* Forel, 1904.

Le signalement en France de ces deux espèces du bassin méditerranéen oriental est à considérer avec prudence en attendant la parution d'une synthèse globale des espèces de *Tetramorium* paléarctiques.

Tetramorium taueret Bolton, 1995

= *Tetramorium debilis* Emery, 1924 : BERNARD, 1968, 1983.

Bernard nomme ainsi des spécimens recueillis sur la Côte d'Azur dont les caractères semblent concorder avec la description d'Emery. Nous estimons que cette détermination est très risquée et qu'elle sera à reconsidérer après une révision complète des *Tetramorium* paléarctiques.

Ponera sysphinctoides (Bernard, 1949)

Pteroponera sysphinctoides, Bernard, 1949 : BERNARD, 1968.

BERNARD, 1949. Le spécimen unique sur lequel est basée la description est introuvable dans les collections du MNHN.

ANNEXE 3. – LISTE DES SYNONYMIES NOUVELLES ÉTABLIES ICI.

FORMICINAE

C*amponotus pilicornis* (Roger, 1859)

= *Camponotus maculatus pilicornis* var. *massiliensis* Forel, 1894.

= *Camponotus lichtensteini* Bondroit, 1918.

Plagiolepis taurica Santschi, 1920

= *Plagiolepis barbara* var. *pyrenaica* Emery, 1921.

MYRMICINAE

Crematogaster (*Orthocrema*) *sordidula* (Nylander, 1849)

= *Orthocrema esterelana* Bernard 1978.

Temnothorax aveli (Bondroit, 1918)

= *Leptothorax berlandi* Bondroit, 1918.

= *Leptothorax rabaudi* Bondroit, 1918.

Temnothorax racovitzai (Bondroit, 1918)

= *Leptothorax massiliensis* Bondroit, 1918.

Tetramorium semilaeve André, 1883

= *Tetramorium banyulense* Bernard, 1983.

CONCLUSION

Selon notre conception actuelle, la faune de France comprend donc 213 espèces réparties en 40 genres et 6 sous-familles. Il convient d'ajouter à ce nombre tout au plus une dizaine d'espèces d'origine tropicale acclimatées dans nos intérieurs et signalées régulièrement depuis de nombreuses années. Les sous-familles les plus représentées sont les Myrmicinées et les Formicinées qui totalisent respectivement 112 et 78 espèces.

Les genres *Formica*, *Lasius*, *Myrmica* et *Temnothorax* totalisent à eux seuls 100 espèces, soit près de 50 % de notre faune. Par comparaison, la péninsule Ibérique comptabiliserait plus de 280 espèces (adapté, d'après http ://www.formicidae.org), l'Italie 226 espèces (POLDI *et al.*, 1994), l'Allemagne 114 espèces (SEIFERT, 2007), la Suisse 141 espèces (SEIFERT, 2007), et la Belgique 82 espèces (DEKONINCK *et al.*, 2006).

Les progrès considérables dans la connaissance des Fourmis ces vingt dernières années ont rendu nécessaire la publication de cette liste réactualisée de la myrmécofaune française. Toutefois, elle demeure encore bien imparfaite car de nombreux problèmes subsistent. Des révisions approfondies sont urgentes et indispensables dans des genres tels *Bothriomyrmex*, *Solenopsis*, *Temnothorax*, *Tetramorium*. A cet effet, une nouvelle approche taxonomique, plus globale, intégrant à la fois des données biométriques de haute précision, des données écologiques, génétiques, enzymatiques voit le jour actuellement. Les premières applications se sont révélées fructueuses dans le groupe *caespitum-impurum* du genre *Tetramorium*. Ces nouvelles méthodes ne doivent cependant pas décourager les amateurs et les entomologistes de terrain. La prospection et l'échantillonnage rigoureux restent d'autant plus indispensables qu'ils nécessitent la mise à disposition de spécimens nombreux. De nouveaux projets se mettent en place, ils contribueront certainement à l'évolution des connaissances sur les Fourmis de France.

REMERCIEMENTS. – Nous voulons remercier ici toutes les personnes qui ont contribué à la réalisation de ce travail en nous communiquant des informations sur les Fourmis de France et en particulier : G. Bracko, A. Buschinger, H. Cagniant, X. Espadaler, G. Haguet, L. Plateaux, F. Rigato, B. Schlick-Steiner, B. Seifert, F. Steiner, A.Tinaut.

AUTEURS CITÉS

AGOSTI D. & COLLINGWOOD C. A., 1987a. – A provisional list of the Balkan ants, Hym. Formicidae and a key to the worker caste. I. Synonymic list. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft,* **60** : 51-62.

—— 1987 b. – A provisional list of the Balkan ants, Hym. Formicidae and a key to the worker caste. II. Key to the worker caste, including the European species without the Iberian. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft,* **60** : 261-293.

ANDRÉ E., 1881. – Descriptions de trois nouvelles espèces de Fourmis. *Bulletin bimensuel de la Société entomologique de France,* 60-62.

—— 1883. – Les fourmis. *In : Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.* T. **2**. Beaune : 919 + 48 p.

—— 1896. – Description d'une nouvelle fourmi de France. *Bulletin de la Société entomologique de France,* 367-368.

ASTRIC A. & CALLOT H. J., 2006. – Présence d'*Anergates atratulus*, Schenck, 1852, et de *Strongylognathus testaceus*, Schenck, 1852 en Alsace (Hymenoptera, Formicidae). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse,* **62** : 19-21.

BARONI-URBANI C., 1971. – Catalogo delle specie di *Formicidae* d'Italia. *Memorie della Società Entomologica Italiana,* **50,** 287 p.

—— 1977. – Materiali per une revisione della sottofamiglia Leptanillinae Emery, Hymenoptera Formicidae. *Entomologica Basiliensa-Naturhistorischen Museum Basel Entomol. Abteilung,* **2** : 427-488.

BAUGNÉE J.-Y. & GODEAU J.-F., 2000. – Signalement de *Monomorium monomorium* Bolton et de quelques autres fourmis à Belle-Ile-en-Mer, en Bretagne (Hymenoptera, Formicidae). *Bulletin de la Société entomologique de France,* **105** (2) : 205-208..

BERNARD F., 1949. – Notes sur les fourmis de France. II. Peuplement des montagnes méridionales. *Annales de la Société entomologique de France* [1946], **115** : 1-36.

—— 1956a. – Révision des *Leptothorax*, Hyménoptères Formicidae d'Europe occidentale, base sur la biométrie et les genitalia mâles. *Bulletin de la Société zoologique de France*, **81** : 151-165.

—— 1956b. – Révision des fourmis paléarctiques du genre *Cardiocondyla* Emery. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord*, **47** : 299-306.

—— 1957. – *Xenometra* Emery, genre de fourmis parasite nouveau pour l'Ancien Monde, Hym. Formicidae. *Bulletin de la Société entomologique de France,* **62** : 100-103.

—— 1959a. – Les fourmis de l'île de Port-Cros. Contribution à l'écologie des anciennes forêts méditerranéennes. *Vie et Milieu* [1958], **9** : 340-360.

—— 1959b. – Fourmis récoltées en Corse par J. Bonfils, 1957. *Compte rendu sommaire des Séances de la Société de Biogéographie* : 108-114.

—— 1968. – *Les fourmis, Hymenoptera, Formicidae d'Europe occidentale et septentrionale*. Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen (1967), **3**, Masson éd., Paris, 411 p.

—— 1977. – Révision des *Diplorhoptrum* de France, fourmis plus différenciées par l'écologie que par leurs formes. *Annales de la Société entomologique de France,* **13** : 543-577.

—— 1978. – *Orthocrema esterelana*, espèce nouvelle commune dans l'Estérel. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **83** : 43-46.

—— 1981. – Variabilité des proportions biométriques chez les *Plagiolepis* avec la description de *Pl. hoggarensis* n. sp., Hymenoptera Formicidae. *Bulletin de la Société entomologique de France,* **86** : 169-172.

—— 1983. – *Les fourmis et leur milieu en France méditerranéenne*. Encyclopédie Entomologique, **45**, Paris, 149 p.

BIGNELL G.C., 1901. – Corsican ants. *Entomologist's monthly Magazine,* **37** : janvier - mai 1901 : 127-128.

BOLTON B., 1994. – *Identification guide to the ant genera of the world*. Cambridge, Mass. : Harvard University Press, 222 p.

—— 1995. – *A new general catalogue of the ants of the world*. Cambridge, Mass. : Harvard University Press, 504 p.

—— 2003. – Synopsis and classification of Formicidae. *Memoirs of the American Entomological Society*, **71** : 1-370.

BOLTON B, ALPERT G., WARD P. S. & NASKRECKI P., 2006. – *Bolton's Catalogue of Ants of the World : 1758-2005*. CD-ROM, Harward University Press, http ://www.hup.harvard.edu.
BONARIC J.C., 1971. – *Contribution à l'étude systématique et écologique des Formicides du Bas-Languedoc*. Thèse de doctorat de spécialité (3e cycle : Ecologie) de l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc : 175 p.
BONDROIT J., 1916. – Un nouveau *Ponera* de France. *Bulletin de la Société entomologique de France* : 211-212.
—— 1917a. – Notes sur quelques Formicidae de France. *Bulletin de la Société entomologique de France,* 174-177.
—— 1917b. – Diagnoses de trois nouveaux *Formica* d'Europe. *Bulletin de la Société entomologique de France,*186-187.
—— 1918. – Les fourmis de France et de Belgique. *Annales de la Société entomologique de France,* **87** : 1-174.
—— 1920a. – Notes diverses sur des fourmis d'Europe. *Bulletin de la Société entomologique de Belgique,* **59** : 143-158.
—— 1920b. – Supplément aux fourmis de France et de Belgique. *Annales de la Société entomologique de France,* **88** : 299-305.
BUSCHINGER A., 1966. – Untersuchungen an *Harpagoxenus sublaevis* Nyl.. Freilandbeobachtungen zu Verbreitung und Lebensweise. *Insectes Sociaux,* **13** : 5-16.
—— 1985a. – New record of rare parasitic ants in the french Alps. *Insectes Sociaux,* **32** : 321-324.
—— 1985b. – The *Epimyrma* species of Corsica. *Spixiana,* **8** : 277-280.
—— 1987. – *Teleutomyrmex schneideri* Kutter, 1950, and other parasitic ants found in the Pyrenees. *Spixiana,* **10** : 81-83.
BUSCHINGER A., EHRHARDT W. & FISCHER K., 1981. – *Doronomyrmex pacis, Epimyrma stumperi* und *E. goesswaldi* neu für Frankreich. *Insectes Sociaux,* **28**, 1 : 67-70.
BUSCHINGER A., FISCHER K., GUTHY H.P., JESSEN K. & WINTER U., 1987. – Biosystematic revision of *Epimyrma kraussei, E. vandeli* and *E. foreli.*, Hymenoptera, Formicidae. *Psyche,* Camb. **93** : 253-276.
BUSCHINGER A., WERNER E., FISCHER K. & OFER J., 1988. – The slave-making ant genus *Chalepoxenus,* Hymenoptera, Formicidae. I. Review of literature, range, slave species. *Zoologische Jahrbücher Abteilung für Systematik Ökologie und Geographie der Tiere,* **115** : 383-401.
BUSCHINGER A. & WINTER U., 1985. – Life history and male morphology of the workerless parasitic ant *Epimyrma corsica,* Hymenoptera, Formicidae. *Entomologia Generalis,* **10** : 65-75
CAGNIANT H., 1973. – Description et représentation des trois castes de *Chalepoxenus kutteri,* nov. sp., Hymenoptera Formicidae - Myrmicinae. *Insectes Sociaux,* **20** : 145-156.
CAGNIANT H. & ESPADALER X., 1997. – Les *Leptothorax, Epimyrma* et *Chalepoxenus* du Maroc, Hymenoptera, Formicidae. Clé et catalogue des espèces. *Annales de la société entomologique de France,* **33** : 259-284.
CAGNIANT H. & LEDOUX A., 1974. – Nouvelle description d'*Aphaenogaster senilis* sur des exemplaires de la région de Banyuls sur mer, P. O., France. *Vie et Milieu,* **24**, 1 sér. C : 97-110.
CAILLOL H. & VAYSSIÈRES A., 1913. – Zoologie, Ve partie : Biogeographie, chap.VIII, *in* : *Les Bouches-du-Rhône, Encyclopédie du département,* **12** : 239-280.
CASEVITZ-WEULERSSE J., 1974a. – Fourmis récoltées en Corse et en Sardaigne. *Annales de la Société entomologique de France*, **10** : 611-621.
—— 1974b. – Premières données pour une étude écologique des fourmis de la Corse. *Bulletin d'Ecologie,* **5** : 55-70.
—— 1984. – Les fourmis des maisons. *Bulletin du C.I.L.D.A.*, Paris, **15** : 29-38.
—— 1989. – *Contribution à la connaissance des Fourmis de la Corse, Hymenoptera, Formicidae*. Thèse de doctorat Université Paris 6 : Entomologie, 366 p.
—— 1990a, b. – Étude systématique de la myrmécofaune corse, Hymenoptera, Formicidae, 1re et 2e partie. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, **12** : 135-163 et 415-442.
—— 1992a. – La myrmécofaune de la réserve naturelle de Scandola. *Travaux Scientifiques du Parc naturel Régional et de la Réserve Naturelle de Corse,* **36** : 85-95.
—— 1992b. – Analyse biogéographique de la myrmécofaune corse et comparaison avec celle des régions voisines.*Comptes rendus de la Société de Biogéographie*, **68** (3) : 106-129.
—— 1996. – Biogeographical aspect of the ant fauna of Corsica. *Pan-Pacific Entomologist,* **72** : 193-201.
—— 1998. – Quelques fourmis communes en Corse. *Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse*, **682-683-684** : 165-181.

CASEVITZ-WEULERSSE J., & BRUN P., 1993 – La myrmécofaune des vergers d'agrumes de Corse orientale : premières observations. *Actes des Colloques annuels des Insectes Sociaux,* section francophone, **8** : 31-38.

—— 1999 – Présence en Corse de la fourmi d'Argentine, *Linepithema humile*, Mayr. *Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse,* **686-687** : 151-162.

CASEVITZ-WEULERSSE J. & PROST M., 1991. – Fourmis de la Côte d'Or présentes dans les collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Dijon. *Bulletin Scientifique de Bourgogne*, **44** (1-2) : 53-72.

CHOPARD L., 1921. – La fourmi d'Argentine, *Iridomyrmex humilis var. arrogans* Santschi, dans le Midi de la France. *Annales des Epiphytes,* **7** : 237-265.

CHRIST J. L., 1791. – *Naturgeschichte, Klassification und Nomenclatur der Insekten vom Bienen, Wespen und Ameisengeschlecht.* Frankfurt : Hermann, 535 p., p. 509.

COLLINGWOOD C. A., 1956a. – Rare parasitic ant in France. *Entomologist's Monthly Magazine,* **92** : 197.

—— 1956b. – Ant hunting in France. *The Entomologist,* **89** (116) : 105-108.

—— 1963. – The *Lasius, Chthonolasius umbratus* species complex in north Europe. *The Entomologist,* **96** : 145-158.

—— 1978 – A provisional list of Iberian *Formicidae* with a key to the worker caste. *E.O.S.- Revista Española de Entomologia,* **52** : 65-95.

COLLINGWOOD C. A. & YARROW I. H. H.,1969. – A survey of Iberian *Formicidae*. *E.O.S.- Revista Española de Entomologia,* **44** : 53-101.

CSÖSZ S. & SEIFERT B., 2003. – *Ponera testacea* Emery, 1895 stat. n. a sister species of *P. coarctata*, Latreille, 1802, *Hymenoptera, Formicidae. Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae,* **49** (3) : 201-214.

DALLA TORRE K. W. von, 1893. – *Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus.* Vol. 7. *Formicidae, Heterogyna.* Leipzig : W. Engelmann, 289 p.

DE GAULLE J., 1908. – *Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France , Extrait de la Feuille des Jeunes Naturalistes, années 1906, 1907, 1908.* Paris, Librairie Paul Klincksieck : 171 p., **12** - Formicidae, Fourmis : 120-123.

DEBOUGE M. H. & GASPAR C., 1983. – Contribution à la faunistique des fourmis de la Corse. *Bulletin et Annales de la Société Royale Belge d'Entomologie,* **119** : 202-221.

DEKONINCK W., MAELFAIT J. P., VANKERKHOVEN F., BAUGNEE J. Y. & GROOTAERT P., 2006. – An update of the checklist of the Belgian ant fauna with comments on new species for the country, Hymenoptera, Formicidae. *Belgian Journal of Entomology,* **8 :** 27-41.

DELAGE B., 1968. – Recherches sur les Fourmis moissonneuses du Bassin Aquitain : Ecologie et biologie. *Bulletin biologique de France et de Belgique*, **C II 2**, 3 : 315-367.

DELALANDE C., 1985. – Rythmes d'activité de quelques espèces de fourmis en région méditerranéenne, Hym., Formicidae. *Actes des Colloques annuels des Insectes Sociaux, section francophone,* **2** : 303-318.

DELLA SANTA E., 1995. – Les fourmis de Provence. *Faune de Provence, CEEP* **16** : 5-38.

DELYE C., 1983. – Contribution à l'étude des peuplements des invertébrés de milieux extrêmes : les fourmis des dunes littorales de la Camargue, B. du Rh. et de l'Espiguette, Gard. *Bulletin de la Société Linnéenne de Provence,* **35** : 121-124

DU MERLE P., 1978. – Les peuplements de fourmis et d'acridiens du Mont Ventoux. II – Les peuplements de fourmis. *La Terre et la Vie, Revue d'Ecologie appliquée,* supplément **1** : 161-218.

—— 1982. – Fréquentation des strates arbustive et arborescente par les fourmis en montagne méditerranéenne française. *Insectes Sociaux,* **29** : 422-444.

DUBOIS M. B., 1998. – A revision of the ant genus *Stenamma* in the Palaearctic and Oriental regions. *Sociobiology,* **29** : 193-423.

DUFOUR L., 1857. – Mélanges entomologiques. *Annales de la Société entomologique de France,* 3, **5** : 39-70.

DUFOUR L. & PERRIS E., 1840. – Mémoire sur les insectes Hyménoptères qui nichent dans l'intérieur des tiges sèches de la Ronce. *Annales de la Société entomologique de France,* **9** : 1-53.

ELMES G. W. & THOMAS J. A., 1985. – Morphometrics as a tool in identification : a case study of a *Myrmica* from France, Hymenoptera, Formicidae. *Actes des Colloques annuels des Insectes Sociaux, section francophone,* **2** : 97-108.

EMERY C., 1870. – Studi mirmecologici. *Bolletino della Società Entomologica Italiana*, **2** :193-201.

—— 1875a. – Ueber hypogaeische Ameisen. *Stettiner Entomologische Zeitung,* **37** : 71-76.

—— 1875b. – Le formiche opigee con descrizioni di specie nuovo o poco note. *Annali del Museo Civico de Storia Naturale Giacomo Doria,* **7** : 465-474.

—— 1875c. – Aggiunta alla nota sulle formiche ipogee. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova,* **7** : 895.

—— 1878. – Catalogo delle formiche esistenti nelle collezioni del Museo Civico de Genova. Parte seconda. Formice dell'Europa e delle regioni limitrofe in Africa e in Asia. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale Giacomo Doria,* **12** : 43-59.

—— 1889. – Intorno ad alcune formiche della fauna paleartica. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale Giacomo Doria,* **7** : 439-443.

—— 1891. – *Exploration scientifique de la Tunisie. Zoologie. - Hyménoptères. Révision critique des fourmis de la Tunisie*. Paris : Imprimerie Nationale, iii + 21 p.

—— 1892. – Note sinonimiche sulle formiche. *Bolletino della Società Entomologica Italiana* [1891], **23 :** 159-167.

—— 1895. – Sopra alcune formiche della fauna Mediterranea. *Memorie della Reale Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna,* **5** : 59-75.

—— 1898. – Beiträge zur Kenntniss der palaearktischen Ameisen. *Ofversigt af Kongliga Ventenskaps-Akadamiens Förhandlingar,* **40** :124-151.

—— 1899. – Glanures myrmécologiques. *Bulletin de la Société entomologique de France* : 17-20.

—— 1905. – Le forme paleartiche del *Camponotus maculatus* F. *Rendiconto Delle Sessione della Reale Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna,* n.s. **9** : 27-44.

—— 1906. – Rassegna critica delle specie paleartiche del genere *Myrmecosystus*. *Memorie della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna,* **3** : 47-61.

—— 1908-1910. – Beiträge zur Monographie der Formiciden des palaearktischen Faunengebietes. *Deutsche Entomologische Zeitschrift,* **1908** : 165-205, 305-338, 437-465, 549-558, 663-686 ; **1909** : 19-37, 179-204, 355-376, 695-712 ; **1910** : 127-132.

—— 1915. – Contributo alla conoscenza delle formiche delle isole italiane. Descrizione di forme mediterranee nuovo o critiche. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova,* **46** (3-6) : 244-270.

—— 1916. – Fauna Entomologica Italiana. Hymenoptera Formicidae. *Bolletino della Società Entomologica Italiana,* **47** : 79-275.

—— 1921. – Notes critiques de myrmécologie. IX Etude sur le genre *Plagiolepis*. *Annales de la Société entomologique de Belgique,* **51** : 313-319.

—— 1924. – Hymenoptera. Fam. Formicidae. Subfam. Myrmicinae [concl.]. *Genera Insectorum,* **174** : 207-397.

—— 1925a. – Les espèces européennes et orientales du genre *Bothriomyrmex*. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles,* **56** : 4-22.

—— 1925b. – *Camponotus, Myrmentoma* paleartici del gruppo *lateralis*. *Rendiconto delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna,* **29** : 62-72.

ESPADALER X., 1981. – *Camponotus universitatis* Forel, 1890, retrouvé en France. *Vie et Milieu,* **31** : 341-342.

—— 1997. – Catàleg de les formigues, Hymenoptera : Formicidae dels països catalans. *Sessio Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL,* **9** : 23-42.

ESPADALER X. & DU MERLE P., 1989. – *Leptothorax fuentei* Santschi, 1919, en France, Hymenoptera, Formicidae. *Vie et Milieu,* **39**, 2 : 121-123.

ESPADALER X., DU MERLE P. & PLATEAUX L., 1983. – Redescription de *Leptothorax grouvellei* Bondroit, 1918. Notes biologiques et écologiques. *Insectes Sociaux,* **30** : 274-286.

ESPADALER X., PLATEAUX L. & CASEVITZ-WEULERSSE J., 1984. – *Leptothorax melas*, n.sp., de Corse. Notes écologiques et biologiques. *Revue française d'Entomologie,* N.S., **6** : 123-132.

ETTERSHANK G., 1966. – A generic revision of the world Myrmicinae related to *Solenopsis* and *Pheidologeton,* Hymenoptera : Formicidae. *Australian Journal of Zoology,* **14** : 73-171.

FONSCOLOMBE E. L. & BOYER J. H. de, 1846. – Notes sur huit espèces nouvelles d'Hyménoptères et de Névroptères, trouvées aux environs d'Aix. *Annales de la Société entomologique de France,* **2** (4) : 39-51.

FOREL A., 1870. – Notices myrmécologiques. *Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft,* **3** : 306-312.

—— 1876. – Études myrmécologiques en 1875 avec remarques sur un point de l'anatomie des Coccides. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles,* **14 :** 33-62.

—— 1890. – Une nouvelle fourmi. *Naturaliste,* **12** : 217-218.

—— 1894. – Les formicides de la province d'Oran, Algérie. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles,* **30** : 1-45.

—— 1901. – Formiciden des Naturhistorischen Museums zu Hamburg. Neue *Calyptomyrmex*-, *Dacryon*-, *Podomyrma*-, und *Echinopla*-Arten. *Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten,* **18** : 45-82.

—— 1904a. – Notes sur les fourmis du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences à St Petersbourg. *Ezhegodnik zoologičeskogo Mužeâ,* **8** : 368-388.

—— 1904 b. – Miscellanea myrmécologiques. *Revue Suisse de Zoologie,* **12** : 1-52.

—— 1905. – Miscellanea myrmécologiques, II, 1905. *Annales de la Société entomologique de Belgique,* **49** : 155-185.

—— 1909. – Études myrmécologiques en 1909. Fourmis de Barbarie et de Ceylan. Nidification des *Polyrhachis*. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles,* **45** : 369-407.

—— 1915. – Fauna insectorum helvetiae. Hymenoptera. Formicidae. Die Ameisen der Schweiz. Beilage zu Heft 7/8 des XII. *Bandes der Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft.* Duebendorf : 1-77.

FOURCROY A.F. de, 1785. – *Entomologia Parisiensis ; sive Catalogus insectorum quae in Agro Parisiensi reperiuntur ; secundum methodum Geoffraeanum in sectiones, genera & species distributus : cui addita sunt nomina trivialia & fere trecentae novae species*. Parisiis, via et aedibus Serpentineis, vol. in-12 : viij + 544 p.

GALKOWSKI C., 2008. – Quelques fourmis nouvelles ou intéressantes pour la faune de France (Hymenoptera, Formicidae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux,* **143**, N.S. **36** (4) : 423-433.

—— 2009a. – *Formica lusatica* Seifert, 1997, une nouvelle espèce de fourmi pour la France (Hymenoptera, Formicidae). *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie,* **18** (1) : 37-41.

—— 2009b. – *Myrmica bibikoffi* Kutter, 1963, une nouvelle espèce de fourmi pour la France (Hymenoptera, Formicidae). *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux,* **144**, N.S. **37** (2) : 241-24

GALKOWSKI C. & CASEVITZ-WEULERSSE J., 2008. – *Temnothorax clypeatus* (Mayr) en France (Hymenoptera Formicidae Myrmicinae). *L'Entomologiste,* **64**, 4 : 233-238.

GASPAR C., 1968. – Fourmis de la Drôme et des Basses-Alpes. *Naturaliste Canadien,* **55** : 747-766.

GROC S., DELABIE J.H.C., CÉRÉGHINO R., ORIVEL J., JALADEAU F., GRANGIER J., MARIANO C.S.F. & DEJEAN A., 2007. – Ant species diversity in the 'Grands Causses', Aveyron, France : In search of sampling methods adapted to temperate climates. *C. R. Biologies,* **330** : 913-922.

GÜSTEN R., SCHULZ A. & SANETRA M., 2006. – Redescription of *Tetramorium forte* Forel 1904, a western Mediterranean ant species. *Zootaxa,* **1310** : 1-35.

KNEITZ G. & EMMERT W.A., 1962. – Waldameisenfunde, Formicidae gen. *Formica* im französischen Zentralmassiv und den Pyrenäen. *Waldhygiene,* **4** : 220-227.

KUTTER H., 1977. – *Hymenoptera*, *Formicidae*. Insecta helvetica Fauna 6. Zürich, 298 p.

LAFRÉCHOUX C, MERCIER J.-L. & LENOIR A., 1999. – Etude myrmécologique en Touraine. *Recherches Naturalistes en Région Centre,* **2** : 17-23.

LATREILLE P. A., 1798. – *Essai sur l'histoire des fourmis de la France*. A Brive, chez F. Bourdeaux, imprimeur : 50 p.

—— 1802a. – *Histoire naturelle générale et particulière des Crustacés et des insectes. Tome 3. Familles naturelles des genres.* Paris : F. Dufart, xii + 467 p.

—— 1802b. – *Histoire naturelle des Fourmis*. De l'imprimerie de Crapelet à Paris, chez Théophile Barrois père ; Librairie rue Haute-feuille, n°22 : 310 p.

—— 1802c. – Description d'une nouvelle espèce de fourmi. *Bulletin des Sciences, Société philomatique,* Paris, **3**: 65-66.

LEACH W. E., 1825. – Descriptions of thirteen species of *Formica* and three species of *Culex*, found in the environs of Nice. *Zoological Journal,* **2** : 289-293.

LE MASNE G., 1956. – Recherches sur les fourmis parasites. *Plagiolepis grassei* et l'évolution des *Plagiolepis* parasites. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie,* **243** (7) : 673-675.

—— 1965. – Les transports mutuels autour des nids de *Neomyrma rubida* Latr. : un nouveau type de relations inter-spécifiques chez les fourmis ? *Comptes-Rendus du 5e congrès de l'Union Internationale pour l'Etude des Insectes Sociaux, Toulouse, 5-10 juillet 1965.* Imprimerie Privat : 303-320.

LENOIR A., 1971. – Les fourmis de Touraine, leur intérêt biogéographique". *Cahiers des Naturalistes,* **27** : 21-30.

LETOUBLON V., 1993. – Note sur *Formica uralensis* : une fourmi nouvelle pour la faune de France. *Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard* : 141-142.

LIVORY A., 2000. – Un nouvel inventaire : les fourmis. *Argiope,* **29** : 27-34.
—— 2003a. – Les fourmis de la Manche, premier catalogue. *Argiope,* **39** : 25-49.
—— 2003b. – Une nouvelle fourmi pour la Manche, *Leptothorax acervorum*, Fabricius, 1793. *Argiope,* **41** : 34-35.
—— 2006. – Présence de *Camponotus ligniperdus*, Latreille, 1802 et de *Lasius psammophilus*, Seifert, 1992 en Basse-Normandie, Hym. Formicidae ". *Argiope,* **53** : 26-33.
LORBER B. E., 1981. – Le groupe *Formica rufa*, Hym. Formicidae en Alsace. 1. Le complexe forestier de Haguenau. *L'Entomologiste,* **37** : 241-250.
—— 1982. – Le groupe *Formica rufa* [Hym. Formicidae] en Alsace : 2. Le petit complexe forestier de Brumath, 3. La forêt de la Hardt à Mulhouse. *L'Entomologiste,* **38** : 129-138.
MATHIEU S., VALLET A. & PLATEAUX L., 2007 – Une espèce nouvelle pour la myrmécofaune française : *Myrmica salina* Ruzsky, 1905, Hymenoptera Formicidae. *L'Entomologiste,* **63** : 181-184.
MEUDEC M. & LENOIR A., 1973. – Les nids des fourmis de Touraine. *Cahiers des Naturalistes,* **29** : 69-77.
NEUMEYER R. & SEIFERT B., 2005. – Kommentierte Liste der frei lebenden Ameisen, Hymenoptera, Formicidae in der Schweiz. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft,* **78** : 1-17.
NYLANDER W., 1856. – Synopsis des Formicidés de France et d'Algérie. *Annales de la Société d'Histoire naturelle, Zoologie* (4) **5** : 51-109.
—— 1857. – Les formicides du Mont-Dore. *Annales de la Société entomologique de France, Bulletin,* **3** (4) : 28-29.
OLIVIER M., 1792. – *Encyclopédie méthodique. Histoire naturelle des insectes*. Tome sixième : 469-506.
OVAZZA M., 1950. – Contribution à la connaissance des fourmis des Pyrénées-Orientales. Récoltes de J. Hamon. *Vie et Milieu,* **1** : 93-94.
PARAT J.-C., 2001. – Une nouvelle localité française pour *Tapinoma pygmaeum*, Dufour, 1857, Hymenoptera Formicidae. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux,* **29** (1) : 21-22.
PASSERA L., 1967. – Peuplement en fourmis terricoles du rebord méridional des causses jurassiques du Quercy : la lande calcaire à buis. *Vie et Milieu,* Série C, Biologie terrestre, **18** : 189-205.
—— 1977. – Peuplement myrmécologique du cordon littoral du Languedoc-Roussillon, modifications anthropiques. *Vie et Milieu,* **28** : 249-265.
PERRIS E., 1878. – Rectifications et additions à mes promenades entomologiques. *Annales de la Société entomologique de France,* **5**, **7** : 379-386.
PÉRU L., 1998. – *Les fourmis dans la région Centre*. Recherches naturalistes en région Centre. N°3.
—— 1999a. – *Tapinoma pygmaeum*, Dufour, 1857, une fourmi retrouvée en France 141 ans après sa description. *Symbioses,* Orléans, **1** : 41-42.
—— 1999b. – Quelques ajouts et corrections à un catalogue des fourmis de la région Centre, Hymenoptera, Formicidae. *Bulletin d' Entomologie tourangelle et ligérienne,* **20** : 9-12.
PLATEAUX L., 1978. – L'essaimage de quelques fourmis *Leptothorax* : rôles de l'éclairement et de divers autres facteurs. Effet sur l'isolement reproductif et la répartition géographique, première et deuxième partie. *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie.* 12ᵉ série, **20** : 129-192.
—— 1981. – Déséquilibre des sociétés hybrides de Fourmis *Leptothorax*. *Section française de l'Union Internationale pour l'Étude des Insectes Sociaux*. *Bulletin intérieur* : 108-111.
—— 1984. – L'isolement reproductif chez les Fourmis *Leptothorax* (Hyménoptères, Myrmicidae). *Revue de la Faculté des Sciences de Tunis,* **3** : 215-234.
—— 2000. – Les fourmis de Lorraine. *Bulletin de la Société Lorraine d'Entomologie* : 11-16.
POLDI B., MEI M. & RIGATO F., 1994. – Hymenoptera Formicidae. Minelli, A., Rufo, S. & La Posta, S., eds. *Checklist delle specie della fauna italiana,* **102**. Calderini, Bologna.
RADCHENKO A., 1996. – Ants of the genus *Plagiolepis* Mayr, Hymenoptera, Formicidae of central and southern Palearctic. *Entomologicheskoye Obozreniye,* **75** (1): 178-187.
RADCHENKO A. & ELMES G. W., 2003. – A taxonomic revision of the socially parasitic *Myrmica* ants of the palaearctic region. *Annales Zoologici,* **53** : 217-243.
RADCHENKO A., ELMES G. W., CZECHOWSKA W., STANKIEWICZ A., CZECHOWSKI W. & SIELEZNIEW M., 2003. – First record of *Myrmica vandeli* Bondroit and *Myrmica tulinae* Elmes, Radchenko et Aktaç for Poland, with a key for the *scabrinodis* and *sabuleti* complexes. *Fragmenta Faunistica,* **46** : 47-57.
RIGATO F., 1999. – *Myrmecina melonii n. sp.* a new ant from Sardinia, with a review of the west

Palearctic Myrmecina. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, **131** (1) : 83-92.

ROGER J., 1860. – Die Ponera-artigen Ameisen. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, **4** : 278-312.

—— 1863. – Die neue aufgeführten Gattungen und Arten meines Formiciden-Verzeichnisses nebst Ergänzung einiger früher gegebenen Beschreibungen. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, **7** : 131-214.

SANETRA M., GÜSTEN R. & SCHULZ A., 1999. – On the taxonomy and distribution of Italian *Tetramorium* species and their social parasites, Hymenoptera Formicidae. *Memorie della Società Entomologica Italiana*, **77** : 317-357.

SANTSCHI F., 1917. – Races et variétés nouvelles du *Messor barbarus* L. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, **8** : 89-94.

—— 1919a. – Fourmis du genre *Bothriomyrmex* Emery, Systématique et mœurs. *Revue de Zoologie africaine*, **7** : 201-224.

—— 1919b. – Fourmis d'Espagne et des Canaries. *Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **19** : 241-248.

—— 1920. – Cinq nouvelles notes sur les fourmis. *Bulletin de la Société vaudoise des Sciences Naturelles*, **53** : 163-186.

—— 1923a. – Notes sur les fourmis paléarctiques, 4e note. *Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **23** :133-137.

—— 1923b. – *Messor* et autres fourmis paléarctiques. *Revue Suisse de Zoologie*, **30** : 317-336.

—— 1925. – Fourmis d'Espagne et autres espèces paléarctiques. *Eos*, **1** : 339-360.

—— 1927a. – Notes myrmécologiques. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 126-128.

—— 1927b. – Révision des *Messor* du groupe instabilis. *Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **27** : 225-250.

—— 1929a. – Étude sur les *Cataglyphis*. *Revue Suisse de Zoologie*, **36** : 25-70.

—— 1929b. – Fourmis du Maroc, d'Algérie et de Tunisie. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, **69** : 138-165.

—— 1931a. – Note sur le genre *Myrmica*. *Revue Suisse de Zoologie*, **38** : 335-355.

—— 1931b. – Inventa entomologica itineris Hispanici et Maroccani, quod a. 1926 fecerunt Harald et Håkan Lindberg. Fourmis du Bassin Méditerranéen occidental et du Maroc récoltées par MM. Lindberg. *Societas Scientiarum Fennica Commentationes Biologicae*, **3** : 1-13.

—— 1932. – Étude sur quelques *Attomyrma* paléarctiques. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **15** : 338-346.

—— 1933 – Étude sur le sous-genre *Aphaenogaster* Mayr. *Revue Suisse de Zoologie*, **40** : 389-408.

—— 1934a. – Fourmis d'une croisière. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, **74** : 273-282.

—— 1934b. – Contribution aux *Solenopsis* paléarctiques. *Revue Suisse de Zoologie*, **41** : 565-592.

—— 1936. – Etude sur les fourmis du genre *Monomorium* Mayr. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles du Maroc*, **16** : 32-64.

—— 1937. – Contribution à l'étude des *Crematogaster* paléarctiques. *Mémoires de la Société vaudoise des Sciences Naturelles*, **5** : 295-317.

SCHLICK-STEINER B., STEINER F., MODER K., SEIFERT B., SANETRA M., DYRESON E., STAUFFER C. & CHRISTIAN E., 2006. – A Multidisciplinary approach reveals cryptic diversity in Western Palearctic *Tetramorium* ants, Hymenoptera Formicidae. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **40** : 259-273.

SCHULTZ R. & BUSCHINGER A., 2006. – First Asian record of the parasitic ant *Leptothorax goesswaldi* Kutter 1967. *Myrmecologische Nachrichten*, **9** : 33-34.

SEIFERT B., 1984. – A method for differentiation of the female castes of *Tapinoma ambiguum* Emery and *Tapinoma erraticum*, Latreille and remarks on their distribution in Europe North of the Mediterranean Region. *Faunistiche Abhandlungen Staatlichen Museum für Tierkunde*, Dresden, **11** : 151-155.

—— 1988a. – A taxonomic revision of the *Myrmica* species of Europe, Asia Minor and Caucasia. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz*, **62** : 1-75.

—— 1988b. – A revision of the European Species of the ant subgenus *Chthonolasius*. *Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde*, Dresden, **51** :143-180.

—— 1992. – A taxonomic revision of the Palaearctic members of the ant subgenus *Lasius s. str*. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz*, **66** : 1-67.

—— 1995. – Two new central European subspecies of *Leptothorax nylanderi*, Förster, 1850 and *Leptothorax sordidulus* Müller, 1923. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz*, **68** : 1-18.

—— 1996. – *Formica paralugubris* - a sympatric sibling species of *Formica lugubris* from the western Alps. *Reichenbachia*, **31** : 193-201.

—— 2000a. – A taxonomic revision of the ant subgenus *Coptoformica* Mueller, 1923. *Zoosystema*, **22** (3) : 517-568.

—— 2000b. – Rapid range expansion in *Lasius neglectus*, Hymenoptera, Formicidae - an Asian invader swamps Europe. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **47** : 173-179.

—— 2003a – A taxonomic revision of the *Formica cinerea* group. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz*, **74** : 245-272.

—— 2003b. – The ant genus *Cardiocondyla*, Insecta : Hymenoptera : Formicidae - a taxonomic revision of the *C.elegans, C. bulgarica, C. batesii, C. nuda, C. shuckardi, C. stambuloffii, C. wroughtonii, C. emeryi* and *C. minutior* species groups. *Annalen der Naturhistorischen Museums,* Wien, **104** : 203-338.

—— 2003c. – *Hypoponera punctatissima*, Roger and *H. schauinslandi*, Emery, two morphologically and biologically distinct species, Hymenoptera Formicidae. *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz*, **75** (1) : 61-81.

—— 2003d. – The Palearctic members of the *Myrmica schencki* group with description of a new species. *Beitrage zur Entomologie*, **53** : 141-159.

—— 2004. – The "Black Bog Ant" *Formica picea* Nylander, 1846 – a species different from *Formica candida* Smith, 1878. *Myrmecologische Nachrichten,* **6** : 29-38.

—— 2005. – Rank elevation in two European ant species : *Myrmica lobulicornis* Nylander, 1857, stat. n. and *Myrmica spinosior* Santschi, 1931, stat. n. *Myrmecologische Nachrichten,* **7** : 1-7.

—— 2006. – *Temnothorax saxonicus*, Seifert, 1995 stat. n., comb. n., a parapatric, closely-related species of *T. sordidulus*, Müller, 1923, comb. n. and description of two new closely-related species, *T. schoedli* sp. n. and *T. artvinense* sp. n., from Turquey. *Myrmecologische Nachrichten,* **8** : 1-12.

—— 2007. – *Die Ameisen Mittel-und Nordeuropas*. Lutra, Klitten, 368 p.

—— 2009. – Cryptic species in ants (Hymenoptera Formicidae) revisited: we need a change in the alpha-taxonomic approach. *Myrmecological news*, **12** : 149-166.

SEIFERT B. & SCHULTZ R., 2009a. – A taxonomic revision of the *Formica subpilosa* Ruzsky, 1902, group (Hymenoptera Formicidae). *Myrmecological news,* **12** : 67-83.

—— 2009b. – A taxonomic revision of the *Formica rufibarbis* Fabricius, 1793, group (Hymenoptera Formicidae). *Myrmecological news,* **12** : 255-272.

SMITH F., 1858. **–** Catalogue of hymenopterous insects in the collection of the British Museum. Part VI. Formicidae**.** London . *British Museum,* 216 p.

SOMMER F., 1984. – *Etude de la myrmécofaune de la réserve de la Massane*. Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer, 66.

SOMMER F. & CAGNIANT H., 1988. – Etude des peuplement de fourmis des Albères orientales. 2e partie. *Vie et Milieu,* **38** (3/4) : 321-329.

SOULIÉ J., 1962. – Fourmis des Hautes-Pyrénées. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse,* **97**, 1-2 : 35-37.

SOYER B., 1951. – Fourmis des environs de Marseille. *Bulletin de la Société linnéenne de Provence,* **18** : 3-6.

VANDEL A., 1926. – Fourmis françaises rares ou peu connues. *Bulletin de la Société entomologique de France* : 196-198.

WESTWOOD J. O., 1839. – *An introduction to the modern classification of insects ; founded on the natural habits and corresponding organisation of the different families*. Volume 2. Part XI. London : Longman, Orme, Brown, Green and Longmans :193-224**.**

WETTERER J. K., ESPADALER X. & WETTERER A. L., 2007. – Ants of the Madeiran archipelago. *Sociobiology,* **49** (3) : 265-297.